

# Creartio

José Joaquín Garci Peña

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 . . . . . 1
  - 3.1. Cuadro resumen . . . . . 21

# 1. Descripción general del proyecto

Creartio es una red social hecha por y para artistas, que no sólo permite a sus usuarios compartir las obras que crean, también les da una plataforma donde puedan crecer profesionalmente mediante comentarios con una estructura más enfocada a la crítica constructiva, y los mantiene conectados al dar la opción de compartir sus publicaciones con otras redes sociales.

Por otro lado, los usuarios pueden seguir a otros artistas, y crear colecciones con sus obras favoritas. También es posible publicar obras colaborativas, y que estas aparezcan en los perfiles de todos los artistas involucrados.

La aplicación también tiene en cuenta el auge del modelado en 3D, y ofrece la posibilidad de subir obras realizadas en 3D, así como visualizarlo en la página, sin necesidad de descargarlo previamente.

Su diseño será sencillo pero eficaz y amigable, para que las obras de los usuarios estén en primer plano, y que la aplicación sea intuitiva y fácil de utilizar. La red estará disponible, en un principio, en inglés y español.

## 1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

La función principal de Creartio es hacer posible que los usuarios registrados compartan sus dibujos, fotografías o renders 3D y reciban retroalimentación de parte de otros usuarios, así como organizar sus obras en galerías, o seguir a otros usuarios y reunir las obras que más les gusten, pudiendo organizarlas en colecciones. Aparte, existe la función de búsqueda, que puede realizarse de manera tradicional, o bien avanzada en base a títulos, usuarios, etiquetas y categorías.

## 1.2. Objetivos generales

- Compartir y gestionar las obras de un usuario
- Seguir a otros usuarios y poder añadir sus obras a colecciones de favoritos
- Buscar obras en la aplicación
- Comentar y responder comentarios en una obra

# 2. Elemento de innovación

- Multilenguaje: la aplicación estará disponible en inglés y español.
- Posibilidad de visualizar modelos 3D subidos por los usuarios, mediante model-viewer.

# 3. Catálogo de requisitos

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

<b>R1</b>	<b>Requisitos como incidencias</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R2</b>	<b>Código fuente</b>
<b>Descripción</b>	Código fuente publicado en GitHub.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R3</b>	<b>Estilo del código</b>
<b>Descripción</b>	Estilo del código según las normas internas de Yii2 para el código y para las plantillas de las vistas.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

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

<b>R6</b>	<b>Documentación</b>
<b>Descripción</b>	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.

<b>R6</b>	<b>Documentación</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

<b>R8</b>	<b>Etiquetas e hitos</b>
<b>Descripción</b>	Usar etiquetas e hitos: - Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). - Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R9</b>	<b>Rama master</b>
<b>Descripción</b>	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).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

<b>R11</b>	<b>Final de cada iteración</b>
<b>Descripción</b>	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.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

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

<b>R14</b>	<b>Manejo de eventos</b>
<b>Descripción</b>	Interactividad a través de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R15</b>	<b>DOM</b>
<b>Descripción</b>	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico

<b>R15</b>	<b>DOM</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R16</b>	<b>Almacenamiento en el lado del cliente</b>
<b>Descripción</b>	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R17</b>	<b>jQuery, jQuery UI</b>
<b>Descripción</b>	Uso de la librería jQuery, jQuery UI.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R18</b>	<b>Plugin no trabajado en clase</b>
<b>Descripción</b>	Incluir al menos un plugin no trabajado en clase.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R19</b>	<b>Utilización de AJAX</b>
<b>Descripción</b>	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

<b>R21</b>	<b>PHP</b>
<b>Descripción</b>	Usar PHP 7.3 ó superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R22</b>	<b>Yii2 Framework</b>
<b>Descripción</b>	Usar Yii2 Framework versión 2.0.29 ó superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

<b>R24</b>	<b>Heroku</b>
<b>Descripción</b>	Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R25</b>	<b>Codeception</b>
<b>Descripción</b>	Pruebas funcionales con Codeception.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R26</b>	<b>Code Climate</b>
<b>Descripción</b>	Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico



<b>R26</b>	<b>Code Climate</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

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

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

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

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

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

<b>R33</b>	<b>Uso de microdatos</b>
<b>Descripción</b>	Uso de microdatos.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

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

<b>R36</b>	<b>Varios navegadores</b>
<b>Descripción</b>	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Internet Explorer. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R37</b>	<b>Despliegue en un Host</b>
<b>Descripción</b>	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.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R38</b>	<b>Despliegue en un servidor local</b>
<b>Descripción</b>	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.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R39</b>	<b>Crear base de datos SQL</b>
<b>Descripción</b>	Crear un fichero .sql que contendrá la base de datos de la aplicación, y cargarla en la misma.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R40</b>	<b>Crear usuario</b>
<b>Descripción</b>	Crear una cuenta nueva de usuario, registrarse en la aplicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R41</b>	<b>Modificar usuario</b>
<b>Descripción</b>	Cambiar los datos del usuario, tales como nombre y dirección de correo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R41</b>	<b>Modificar usuario</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R42</b>	<b>Darse de baja</b>
<b>Descripción</b>	Darse de baja de la aplicación, eliminando la cuenta y todos sus datos relacionados.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R43</b>	<b>Eliminar a un usuario</b>
<b>Descripción</b>	Dar de baja a un usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R44</b>	<b>Generar correo de bienvenida</b>
<b>Descripción</b>	Generar un correo automático que se enviará al usuario cuando se registre, confirmando que su cuenta ha sido creada.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R45</b>	<b>Cambiar permisos de usuario</b>
<b>Descripción</b>	Dar permisos de moderación a un usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R46</b>	<b>Ver perfil de usuario</b>
<b>Descripción</b>	Visualizar el perfil de un usuario, con todas sus galerías y colecciones.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media

<b>R46</b>	<b>Ver perfil de usuario</b>
<b>Entrega</b>	v1
<b>R47</b>	<b>Modificar perfil de usuario</b>
<b>Descripción</b>	Permitir que un usuario pueda modificar su perfil.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1
<b>R48</b>	<b>Iniciar sesión</b>
<b>Descripción</b>	Permitir que un usuario registrado inicie sesión en la aplicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1
<b>R49</b>	<b>Cerrar sesión</b>
<b>Descripción</b>	Permitir que un usuario registrado cierre su sesión.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1
<b>R50</b>	<b>Cambiar idioma</b>
<b>Descripción</b>	Dar la opción de cambiar el idioma de la aplicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1
<b>R51</b>	<b>Subir una obra</b>
<b>Descripción</b>	Subir una obra creada por el usuario a la aplicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R52</b>	<b>Subir una obra colaborativa</b>
<b>Descripción</b>	Subir una obra creada por varios usuarios. Un usuario la sube y etiqueta a los otros coautores, pudiendo estos recibir notificaciones relacionadas con ella, y su autoría es reflejada en la información de la obra.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R53</b>	<b>Visualizar una obra</b>
<b>Descripción</b>	Entrar en una obra y mostrarla con su información correspondiente y sus comentarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R54</b>	<b>Ver una obra a tamaño completo</b>
<b>Descripción</b>	Abrir una imagen en tamaño completo haciendo clic en ella, si en un principio se mostraba reducida por ser demasiado grande.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R55</b>	<b>Editar una obra</b>
<b>Descripción</b>	Editar la información de una obra, o cambiar el archivo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R56</b>	<b>Eliminar una obra</b>
<b>Descripción</b>	Permitir que un usuario borre alguna de sus obras.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R57</b>	<b>Compartir una obra en Facebook</b>
<b>Descripción</b>	Permitir que un usuario comparta una obra mediante una publicación de Facebook.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R58</b>	<b>Compartir una obra en Twitter</b>
<b>Descripción</b>	Permitir que un usuario comparta una obra mediante una publicación de Twitter.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R59</b>	<b>Compartir una obra en Tumblr</b>
<b>Descripción</b>	Permitir que un usuario comparta una obra mediante una publicación de Tumblr.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R60</b>	<b>Reportar obra</b>
<b>Descripción</b>	Dar la opción de reportar una obra por uso indebido de la aplicación, generando un correo que se enviará a todos los moderadores.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R61</b>	<b>Eliminar una obra de un usuario</b>
<b>Descripción</b>	Permitir que un moderador o administrador borre una obra de algún usuario por resultar inapropiada, generando un correo que se enviará al usuario afectado.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R62</b>	<b>Recomendar una obra a un usuario</b>
<b>Descripción</b>	Enviar una notificación a un usuario para recomendarle una obra que creemos que le puede gustar, siempre y cuando nos siga.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R63</b>	<b>Ver galería</b>
<b>Descripción</b>	Ver galería de las obras de un usuario en concreto.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R64</b>	<b>Modificar galería</b>
<b>Descripción</b>	Modificar qué obras que deben aparecer en la galería.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R65</b>	<b>Crear nueva galería</b>
<b>Descripción</b>	Crear una nueva galería de obras subidas por el usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R66</b>	<b>Crear colección</b>
<b>Descripción</b>	Crear una nueva colección de obras que el usuario añada a sus favoritos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R67</b>	<b>Añadir obra a una colección</b>
<b>Descripción</b>	Añadir una obra a una colección en particular.
<b>Prioridad</b>	Importante



<b>R67</b>	<b>Añadir obra a una colección</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R68</b>	<b>Añadir obra a una galería</b>
<b>Descripción</b>	Añadir una obra del propio usuario a una de sus galerías.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R69</b>	<b>Descargar obra</b>
<b>Descripción</b>	Descargar una obra al dispositivo del usuario, siempre y cuando la opción esté habilitada en la publicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R70</b>	<b>Ver colección</b>
<b>Descripción</b>	Ver una colección de obras.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R71</b>	<b>Modificar colección</b>
<b>Descripción</b>	Modificar una colección de obras.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R72</b>	<b>Eliminar colección</b>
<b>Descripción</b>	Borrar una colección de obras.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil

<b>R72</b>	<b>Eliminar colección</b>
<b>Entrega</b>	v1
<b>R73</b>	<b>Escribir un comentario</b>
<b>Descripción</b>	Escribir un comentario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2
<b>R74</b>	<b>Editar comentario</b>
<b>Descripción</b>	Editar un comentario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2
<b>R75</b>	<b>Eliminar comentario</b>
<b>Descripción</b>	Borrar un comentario del propio usuario. Si es moderador, podrá borrar comentarios de otros usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2
<b>R76</b>	<b>Responder a un comentario</b>
<b>Descripción</b>	Responder a un comentario y mostrarlo de forma anidada.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2
<b>R77</b>	<b>Reportar usuario</b>
<b>Descripción</b>	Reportar que un usuario está haciendo un mal uso de la aplicación, generando un correo que se enviará a todos los moderadores.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R78</b>	<b>Búsqueda de obras</b>
<b>Descripción</b>	Buscar obras de manera general.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R79</b>	<b>Búsqueda avanzada de obras</b>
<b>Descripción</b>	Buscar obras específicamente por usuario, etiqueta, categoría o título.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R80</b>	<b>Ordenar búsqueda por fecha</b>
<b>Descripción</b>	Ordenar resultados por fecha.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R81</b>	<b>Ordenar búsqueda por popularidad</b>
<b>Descripción</b>	Ordenar resultados por número de favoritos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R82</b>	<b>Enviar mensaje privado</b>
<b>Descripción</b>	Enviar un mensaje privado a un usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R83</b>	<b>Responder mensaje privado</b>
<b>Descripción</b>	Responder a un mensaje privado
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R83</b>	<b>Responder mensaje privado</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R84</b>	<b>Ver bandeja de entrada</b>
<b>Descripción</b>	Ver la bandeja de mensajes recibidos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R85</b>	<b>Ver bandeja de salida</b>
<b>Descripción</b>	Ver la bandeja de mensajes enviados.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R86</b>	<b>Eliminar mensaje enviado</b>
<b>Descripción</b>	Eliminar un mensaje que se ha enviado a un usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R87</b>	<b>Eliminar mensaje recibido</b>
<b>Descripción</b>	Eliminar un mensaje recibido de otro usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R88</b>	<b>Subir avatar</b>
<b>Descripción</b>	Subir una imagen que usar como avatar de la cuenta, con las dimensiones correctas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R89</b>	<b>Cambiar avatar</b>
<b>Descripción</b>	Cambiar el avatar de la cuenta, de nuevo comprobando que las dimensiones sean correctas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R90</b>	<b>Visualizar modelo 3D</b>
<b>Descripción</b>	Poder visualizar un modelo 3D subido por un usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R91</b>	<b>Visualizar animación</b>
<b>Descripción</b>	Poder visualizar animaciones.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R92</b>	<b>Visualizar vídeo</b>
<b>Descripción</b>	Poder visualizar vídeos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R93</b>	<b>Barra de menú</b>
<b>Descripción</b>	Implementar barra del menú principal.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R94</b>	<b>Avisar notificaciones</b>
<b>Descripción</b>	Mostrar en la barra superior un resumen de las notificaciones pendientes
<b>Prioridad</b>	Importante

<b>R94</b>	<b>Avisar notificaciones</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R95</b>	<b>Ver notificaciones</b>
<b>Descripción</b>	Mostrar en detalle las notificaciones que el usuario haya recibido.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R96</b>	<b>Borrar notificación</b>
<b>Descripción</b>	Añadir un botón para borrar una notificación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R97</b>	<b>Borrar todas las notificaciones</b>
<b>Descripción</b>	Añadir un botón para borrar todas las notificaciones recibidas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R98</b>	<b>Cambiar tema</b>
<b>Descripción</b>	Cambiar el tema del diseño.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R99</b>	<b>Seguir usuario</b>
<b>Descripción</b>	Seguir a un usuario en particular.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R100</b>	<b>Dejar de seguir</b>
<b>Descripción</b>	Dejar de seguir a un usuario en particular.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

### 3.1. Cuadro resumen

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R1)</b> Requisitos como incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R2)</b> Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R3)</b> Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R4)</b> Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R5)</b> README.md	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R6)</b> Documentación	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R7)</b> Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R8)</b> Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R9)</b> Rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R10)</b> Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R11)</b> Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R12)</b> Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R13)</b> Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R14)</b> Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R15)</b> DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R16)</b> Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R17)</b> jQuery, jQuery UI	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R18)</b> Plugin no trabajado en clase	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R19)</b> Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R20)</b> ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R21)</b> PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R22)</b> Yii2 Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R23)</b> PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R24)</b> Heroku	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R25)</b> Codeception	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R26)</b> Code Climate	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R27)</b> Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R28)</b> Tecnología AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R29)</b> Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R30)</b> Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R31)</b> Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R32)</b> Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R33)</b> Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R34)</b> Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R35)</b> Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R36)</b> Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R37)</b> Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R38)</b> Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R39)</b> Crear base de datos SQL	Importante	Información	Difícil	v1
<b>(R40)</b> Crear usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1



<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R41)</b> Modificar usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R42)</b> Darse de baja	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R43)</b> Eliminar a un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R44)</b> Generar correo de bienvenida	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R45)</b> Cambiar permisos de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R46)</b> Ver perfil de usuario	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R47)</b> Modificar perfil de usuario	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R48)</b> Iniciar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R49)</b> Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R50)</b> Cambiar idioma	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R51)</b> Subir una obra	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R52)</b> Subir una obra colaborativa	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R53)</b> Visualizar una obra	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R54)</b> Ver una obra a tamaño completo	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R55)</b> Editar una obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R56)</b> Eliminar una obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R57)</b> Compartir una obra en Facebook	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R58)</b> Compartir una obra en Twitter	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R59)</b> Compartir una obra en Tumblr	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R60)</b> Reportar obra	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R61)</b> Eliminar una obra de un usuario	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R62)</b> Recomendar una obra a un usuario	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R63)</b> Ver galería	Importante	Funcional	Media	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R64)</b> Modificar galería	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R65)</b> Crear nueva galería	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R66)</b> Crear colección	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R67)</b> Añadir obra a una colección	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R68)</b> Añadir obra a una galería	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R69)</b> Descargar obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R70)</b> Ver colección	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R71)</b> Modificar colección	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R72)</b> Eliminar colección	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R73)</b> Escribir un comentario	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R74)</b> Editar comentario	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R75)</b> Eliminar comentario	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R76)</b> Responder a un comentario	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R77)</b> Reportar usuario	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R78)</b> Búsqueda de obras	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R79)</b> Búsqueda avanzada de obras	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R80)</b> Ordenar búsqueda por fecha	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R81)</b> Ordenar búsqueda por popularidad	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R82)</b> Enviar mensaje privado	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R83)</b> Responder mensaje privado	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R84)</b> Ver bandeja de entrada	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R85)</b> Ver bandeja de salida	Importante	Funcional	Fácil	v2

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R86)</b> Eliminar mensaje enviado	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R87)</b> Eliminar mensaje recibido	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R88)</b> Subir avatar	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R89)</b> Cambiar avatar	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R90)</b> Visualizar modelo 3D	Importante	Técnico	Media	v2
<b>(R91)</b> Visualizar animación	Importante	Técnico	Media	v2
<b>(R92)</b> Visualizar vídeo	Importante	Técnico	Media	v2
<b>(R93)</b> Barra de menú	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R94)</b> Avisar notificaciones	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R95)</b> Ver notificaciones	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R96)</b> Borrar notificación	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R97)</b> Borrar todas las notificaciones	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R98)</b> Cambiar tema	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R99)</b> Seguir usuario	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R100)</b> Dejar de seguir	Importante	Funcional	Media	v2