

Creartio

José Joaquín Garci Peña

Curso 2022/23

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	22

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.
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 Laravel Framework para el código y para las plantillas de las vistas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

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

R6	Documentación
Descripción	Documentación publicada en GitHub Pages: - Contenido: - Guía general. - API (opcional).
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 el servicio de cloud computing corresponderá siempre con el último commit de la rama master.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R10	Gestión del proyecto
Descripción	Usar GitHub Projects o similar para la gestión general del proyecto.

R10	Gestión 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

R14	Manejo de eventos
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R15	DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R17	Alpine.js
Descripción	Uso de la librería Alpine.js.
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

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

R22	Laravel Framework
Descripción	Usar Laravel Framework 9.0 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	Cloud computing
Descripción	4. Despliegue de la aplicación en alguna plataforma de cloud computing (tipo Heroku, Fly.io, Railway o similar) a determinar por el profesor.
Prioridad	Mínimo

R24	Cloud computing
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R25	Pruebas funcionales
Descripción	Creación de pruebas funcionales.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R26	Aplicación escalable
Descripción	La aplicación ha de ser escalable.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R27	Etiquetas semánticas de HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R28	Presentación mediante CSS
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R29	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R29	Diseño flexible
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R30	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R31	Uso de microdatos
Descripción	Uso de microdatos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R32	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

R33	Diseño para varias resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R34	Varios navegadores
Descripción	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Microsoft Edge. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.

R34	Varios navegadores
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R35	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

R36	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

R37	Crear base de datos SQL
Descripción	Crear un fichero .sql que contendrá la base de datos de la aplicación, y cargarla en la misma.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Difícil
Entrega	v1

R38	Crear usuario
Descripción	Crear una cuenta nueva de usuario, registrarse en la aplicación.
Prioridad	Importante

R38	Crear usuario
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R39	Modificar usuario
Descripción	Cambiar los datos del usuario, tales como nombre y dirección de correo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Darse de baja
Descripción	Darse de baja de la aplicación, eliminando la cuenta y todos sus datos relacionados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Eliminar a un usuario
Descripción	Dar de baja a un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Generar correo de bienvenida
Descripción	Generar un correo automático que se enviará al usuario cuando se registre, confirmando que su cuenta ha sido creada.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R43	Cambiar permisos de usuario
Descripción	Dar permisos de moderación a un usuario.

R43	Cambiar permisos de usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Ver perfil de usuario
Descripción	Visualizar el perfil de un usuario, con todas sus galerías y colecciones.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R45	Modificar perfil de usuario
Descripción	Permitir que un usuario pueda modificar su perfil.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R46	Iniciar sesión
Descripción	Permitir que un usuario registrado inicie sesión en la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R47	Cerrar sesión
Descripción	Permitir que un usuario registrado cierre su sesión.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R48	Cambiar idioma
Descripción	Dar la opción de cambiar el idioma de la aplicación.
Prioridad	Importante

R48	Cambiar idioma
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R49	Subir una obra
Descripción	Subir una obra creada por el usuario a la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R50	Subir una obra colaborativa
Descripción	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.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R51	Visualizar una obra
Descripción	Entrar en una obra y mostrarla con su información correspondiente y sus comentarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v1

R52	Ver una obra a tamaño completo
Descripción	Abrir una imagen en tamaño completo haciendo clic en ella, si en un principio se mostraba reducida por ser demasiado grande.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R53	Editar una obra
Descripción	Editar la información de una obra, o cambiar el archivo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R54	Eliminar una obra
Descripción	Permitir que un usuario borre alguna de sus obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R55	Compartir una obra en Facebook
Descripción	Permitir que un usuario comparta una obra mediante una publicación de Facebook.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R56	Compartir una obra en Twitter
Descripción	Permitir que un usuario comparta una obra mediante una publicación de Twitter.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R57	Compartir una obra en Tumblr
Descripción	Permitir que un usuario comparta una obra mediante una publicación de Tumblr.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R58	Reportar obra
Descripción	Dar la opción de reportar una obra por uso indebido de la aplicación, generando un correo que se enviará a todos los moderadores.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R59	Eliminar una obra de un usuario
Descripción	Permitir que un moderador o administrador borre una obra de algún usuario por resultar inapropiada, generando un correo que se enviará al usuario afectado.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R60	Recomendar una obra a un usuario
Descripción	Enviar una notificación a un usuario para recomendarle una obra que creemos que le puede gustar, siempre y cuando nos siga.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R61	Ver galería
Descripción	Ver galería de las obras de un usuario en concreto.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R62	Modificar galería
Descripción	Modificar qué obras que deben aparecer en la galería.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media

R62	Modificar galería
Entrega	v1

R63	Crear nueva galería
Descripción	Crear una nueva galería de obras subidas por el usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R64	Crear colección
Descripción	Crear una nueva colección de obras que el usuario añada a sus favoritos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R65	Añadir obra a una colección
Descripción	Añadir una obra a una colección en particular.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R66	Añadir obra a una galería
Descripción	Añadir una obra del propio usuario a una de sus galerías.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R67	Descargar obra
Descripción	Descargar una obra al dispositivo del usuario, siempre y cuando la opción esté habilitada en la publicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R67	Descargar obra
Entrega	v1

R68	Ver colección
Descripción	Ver una colección de obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R69	Modificar colección
Descripción	Modificar una colección de obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R70	Eliminar colección
Descripción	Borrar una colección de obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R71	Escribir un comentario
Descripción	Escribir un comentario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R72	Editar comentario
Descripción	Editar un comentario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R73	Eliminar comentario
Descripción	Borrar un comentario del propio usuario. Si es moderador, podrá borrar comentarios de otros usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R74	Responder a un comentario
Descripción	Responder a un comentario y mostrarlo de forma anidada.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R75	Reportar usuario
Descripción	Reportar que un usuario está haciendo un mal uso de la aplicación, generando un correo que se enviará a todos los moderadores.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R76	Búsqueda de obras
Descripción	Buscar obras de manera general.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R77	Búsqueda avanzada de obras
Descripción	Buscar obras específicamente por usuario, etiqueta, categoría o título.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R78	Ordenar búsqueda por fecha
Descripción	Ordenar resultados por fecha.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R79	Ordenar búsqueda por popularidad
Descripción	Ordenar resultados por número de favoritos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R80	Enviar mensaje privado
Descripción	Enviar un mensaje privado a un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R81	Responder mensaje privado
Descripción	Responder a un mensaje privado
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R82	Ver bandeja de entrada
Descripción	Ver la bandeja de mensajes recibidos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R83	Ver bandeja de salida
Descripción	Ver la bandeja de mensajes enviados.

R83	Ver bandeja de salida
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R84	Eliminar mensaje enviado
Descripción	Eliminar un mensaje que se ha enviado a un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R85	Eliminar mensaje recibido
Descripción	Eliminar un mensaje recibido de otro usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R86	Subir avatar
Descripción	Subir una imagen que usar como avatar de la cuenta, con las dimensiones correctas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R87	Cambiar avatar
Descripción	Cambiar el avatar de la cuenta, de nuevo comprobando que las dimensiones sean correctas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R88	Visualizar modelo 3D
Descripción	Poder visualizar un modelo 3D subido por un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v2

R89	Visualizar animación
Descripción	Poder visualizar animaciones.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v2

R90	Visualizar vídeo
Descripción	Poder visualizar vídeos.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v2

R91	Barra de menú
Descripción	Implementar barra del menú principal.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R92	Avisar notificaciones
Descripción	Mostrar en la barra superior un resumen de las notificaciones pendientes
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R93	Ver notificaciones
Descripción	Mostrar en detalle las notificaciones que el usuario haya recibido.

R93	Ver notificaciones
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R94	Borrar notificación
Descripción	Añadir un botón para borrar una notificación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R95	Borrar todas las notificaciones
Descripción	Añadir un botón para borrar todas las notificaciones recibidas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R96	Cambiar tema
Descripción	Cambiar el tema del diseño.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R97	Seguir usuario
Descripción	Seguir a un usuario en particular.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R98	Dejar de seguir
Descripción	Dejar de seguir a un usuario en particular.
Prioridad	Importante

R98	Dejar de seguir
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

3.1. Cuadro resumen

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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R19) Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R20) ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R21) PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R22) Laravel Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R23) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R24) Cloud computing	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R25) Pruebas funcionales	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R26) Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R27) Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R28) Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R29) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R30) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R31) Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R32) Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R33) Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R34) Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R35) Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R36) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R37) Crear base de datos SQL	Importante	Información	Difícil	v1
(R38) Crear usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R39) Modificar usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R40) Darse de baja	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Eliminar a un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Generar correo de bienvenida	Opcional	Funcional	Media	v3
(R43) Cambiar permisos de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R44) Ver perfil de usuario	Importante	Funcional	Media	v1
(R45) Modificar perfil de usuario	Importante	Funcional	Media	v1
(R46) Iniciar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R47) Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Cambiar idioma	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R49) Subir una obra	Importante	Funcional	Media	v1
(R50) Subir una obra colaborativa	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R51) Visualizar una obra	Importante	Funcional	Difícil	v1
(R52) Ver una obra a tamaño completo	Importante	Funcional	Media	v2
(R53) Editar una obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R54) Eliminar una obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R55) Compartir una obra en Facebook	Importante	Funcional	Media	v2
(R56) Compartir una obra en Twitter	Importante	Funcional	Media	v2
(R57) Compartir una obra en Tumblr	Importante	Funcional	Media	v2
(R58) Reportar obra	Opcional	Funcional	Media	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R59) Eliminar una obra de un usuario	Opcional	Funcional	Media	v3
(R60) Recomendar una obra a un usuario	Opcional	Funcional	Media	v3
(R61) Ver galería	Importante	Funcional	Media	v1
(R62) Modificar galería	Importante	Funcional	Media	v1
(R63) Crear nueva galería	Importante	Funcional	Media	v1
(R64) Crear colección	Importante	Funcional	Media	v1
(R65) Añadir obra a una colección	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R66) Añadir obra a una galería	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R67) Descargar obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R68) Ver colección	Importante	Funcional	Media	v1
(R69) Modificar colección	Importante	Funcional	Media	v1
(R70) Eliminar colección	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R71) Escribir un comentario	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R72) Editar comentario	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R73) Eliminar comentario	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R74) Responder a un comentario	Importante	Funcional	Media	v2
(R75) Reportar usuario	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R76) Búsqueda de obras	Importante	Funcional	Media	v1
(R77) Búsqueda avanzada de obras	Importante	Funcional	Media	v1
(R78) Ordenar búsqueda por fecha	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R79) Ordenar búsqueda por popularidad	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R80) Enviar mensaje privado	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R81) Responder mensaje privado	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R82) Ver bandeja de entrada	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R83) Ver bandeja de salida	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R84) Eliminar mensaje enviado	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R85) Eliminar mensaje recibido	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R86) Subir avatar	Importante	Funcional	Media	v2
(R87) Cambiar avatar	Importante	Funcional	Media	v2
(R88) Visualizar modelo 3D	Importante	Técnico	Media	v2
(R89) Visualizar animación	Importante	Técnico	Media	v2
(R90) Visualizar vídeo	Importante	Técnico	Media	v2
(R91) Barra de menú	Importante	Funcional	Media	v1
(R92) Avisar notificaciones	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R93) Ver notificaciones	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R94) Borrar notificación	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R95) Borrar todas las notificaciones	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R96) Cambiar tema	Opcional	Funcional	Media	v3
(R97) Seguir usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R98) Dejar de seguir	Importante	Funcional	Media	v2