

# WeebApp

Adrián Roldán Rodríguez

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 .....	16

# 1. Descripción general del proyecto

Plataforma dedicada a la compra venta de productos de segunda mano entre usuarios a través de Internet.

## 1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

Ofrecer la posibilidad de comprar y vender productos de segunda mano entre usuarios, en base a su proximidad mediante el uso de la geolocalización

## 1.2. Objetivos generales

- Objetivo: Gestionar la interacción entre usuarios, y los productos ponen a la venta.
- Casos de uso: "Registrarse", "Iniciar sesión", "Buscar productos", "Ver productos de un usuario", "Subir producto", "Marcar producto vendido", "Eliminar producto", "Contactar con usuario por producto", "Valorar usuario por interacción", "Editar perfil", "Eliminar perfil", "Eliminar usuario", "Registrar usuario", "Editar y añadir funcionalidades", "Eliminar valoración de usuario".

# 2. Elemento de innovación

+Utilización de una cloud storage para la subida y almacenamiento de imagenes.

+Chat entre comprador interesado y vendedor.

# 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

<b>R3</b>	<b>Estilo del código</b>
<b>Descripción</b>	Estilo del código según las normas internas de Laravel Framework 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 publicada en GitHub Pages: - Contenido: - Guía general. - API (opcional).
<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 el servicio de cloud computing corresponderá siempre con el último commit de la rama master.
<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 GitHub Projects 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>R11</b>	<b>Final de cada iteración</b>
<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>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>R16</b>	<b>Almacenamiento en el lado del cliente</b>
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R17</b>	<b>Alpine.js</b>
<b>Descripción</b>	Uso de la librería Alpine.js.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R18</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>R19</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>R20</b>	<b>PHP</b>
<b>Descripción</b>	Usar PHP 8.0 ó superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R21</b>	<b>Laravel Framework</b>
<b>Descripción</b>	Usar Laravel Framework 9.0 superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico

<b>R21</b>	<b>Laravel Framework</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R22</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>R23</b>	<b>Cloud computing</b>
<b>Descripción</b>	Despliegue de la aplicación en local o en alguna plataforma de cloud computing (tipo Heroku, Fly.io, Railway o similar) a determinar por el profesor.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R24</b>	<b>Pruebas funcionales</b>
<b>Descripción</b>	Creación de pruebas funcionales.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R25</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>R26</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>R26</b>	<b>Etiquetas semánticas de HTML5</b>
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R27</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>R28</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>R29</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>R30</b>	<b>Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad</b>
<b>Descripción</b>	Se deberá comprobar que el código realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R31</b>	<b>Diseño para varias resoluciones</b>
<b>Descripción</b>	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.

<b>R31</b>	<b>Diseño para varias resoluciones</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R32</b>	<b>Varios navegadores</b>
<b>Descripción</b>	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Microsoft Edge. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R33</b>	<b>Despliegue en un servidor local</b>
<b>Descripción</b>	Realizar un despliegue en un servidor local usando (en Máquina Virtual). Dicho servidor: - Deberá contar con todos los servicios / software necesarios para que la aplicación funcione, Apache, Base de Datos, ... - Tendrá que tener acceso a Internet - Tiene que proporcionar servicio DHCP - Tiene que proporcionar servicio DNS para resolver nombres del dominio con el que trabajas - Debe tener servicio FTP para poder subir/bajar ficheros de la aplicación (Debe enjaularse en la carpeta del proyecto) - Deben entregarse los scripts necesarios para el despliegue
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R34</b>	<b>Acceso desde Cliente Virtual</b>
<b>Descripción</b>	Desde un cliente virtual: - Debe recibir la configuración de red desde el servidor DHCP - Debe de poder resolver nombres de tu dominio usando el DNS del servidor. - Debe poder conectarse al servidor FTP para subir/bajar ficheros - Debe de poderse acceder a la aplicación y usarse con normalidad
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R35</b>	<b>Creación de migraciones</b>
<b>Descripción</b>	Crear las migraciones necesarias para las tablas iniciales
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R36</b>	<b>Creación de los modelos y sus relaciones</b>
<b>Descripción</b>	Crear los modelos de cada tabla, con sus respectivas relaciones
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R37</b>	<b>Creación de seeders</b>
<b>Descripción</b>	Uso de seeder para tener algunas preguntas y respuestas por defecto.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R38</b>	<b>Crear base de datos</b>
<b>Descripción</b>	Crear la base de datos donde se guardarán la información de usuarios, productos, etc
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R39</b>	<b>Añadir usuarios</b>
<b>Descripción</b>	Poder añadir usuarios manualmente
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R40</b>	<b>Eliminar usuarios</b>
<b>Descripción</b>	Eliminar usuarios manualmente
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R41</b>	<b>Modificar usuario</b>
<b>Descripción</b>	Modificar datos principales de usuarios manualmente
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R42</b>	<b>Registrarse</b>
<b>Descripción</b>	Dar opción a registrar al usuario y recoger información
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R43</b>	<b>Inicio de sesión</b>
<b>Descripción</b>	Iniciar sesión como usuario registrado
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R44</b>	<b>Cerrar sesión</b>
<b>Descripción</b>	Cerrar sesión como usuario logueado
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R45</b>	<b>Modificar datos de usuario</b>
<b>Descripción</b>	Dar opción a modificar su perfil y sus datos

<b>R45</b>	<b>Modificar datos de usuario</b>
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R46</b>	<b>Cambiar contraseña</b>
<b>Descripción</b>	Oportunidad del usuario de modificar su contraseña
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R47</b>	<b>Buscar producto</b>
<b>Descripción</b>	Poder buscar productos mediante nombre
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R48</b>	<b>Filtrar búsqueda</b>
<b>Descripción</b>	Filtrar la búsqueda de productos en función a su categoría
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R49</b>	<b>Subir producto</b>
<b>Descripción</b>	Añadir un producto que cumpla con las reglas de la BD
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R50</b>	<b>Poner precio</b>
<b>Descripción</b>	Otorgar un valor al producto
<b>Prioridad</b>	Importante

<b>R50</b>	<b>Poner precio</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R51</b>	<b>Tipo de producto</b>
<b>Descripción</b>	Añadir el producto a una categoría
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R52</b>	<b>Cambiar precio</b>
<b>Descripción</b>	Cambiar el valor del precio del producto
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R53</b>	<b>Eliminar producto</b>
<b>Descripción</b>	Desechar el producto
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R54</b>	<b>Añadir descripción</b>
<b>Descripción</b>	Darle una resumida descripción al producto
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R55</b>	<b>Editar producto</b>
<b>Descripción</b>	Configurar la información del producto
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R55</b>	<b>Editar producto</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R56</b>	<b>Chat en tiempo real</b>
<b>Descripción</b>	Chat en tiempo real con los usuarios en base a un producto, haciendo uso del módulo de chat
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R57</b>	<b>Ver usuario</b>
<b>Descripción</b>	Poder ver el perfil de un usuario
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R58</b>	<b>Valorar usuario</b>
<b>Descripción</b>	Valorar al usuario vendedor una vez realizada la compra
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R59</b>	<b>Marcar producto</b>
<b>Descripción</b>	Marcar que el producto se ha vendido
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R60</b>	<b>Añadir foto perfil</b>
<b>Descripción</b>	Otorgar una foto de perfil al usuario
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R60</b>	<b>Añadir foto perfil</b>
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R61</b>	<b>Hosting en la nube</b>
<b>Descripción</b>	Usar un servidor de almacenamiento en la nube (Firebase, S3..)
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R62</b>	<b>Añadir producto al host</b>
<b>Descripción</b>	Añadir al servidor al subir el producto
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R63</b>	<b>Modificar producto en el host</b>
<b>Descripción</b>	Modificar el producto en el servidor al modificarlo e la nube
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R64</b>	<b>Eliminar producto del host</b>
<b>Descripción</b>	Eliminar del servidor el producto eliminado de la nube
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R65</b>	<b>Añadir fotos producto al host</b>
<b>Descripción</b>	Añadir al servidor la foto del producto al subirlo
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media



<b>R65</b>	<b>Añadir fotos producto al host</b>
<b>Entrega</b>	v2

  

<b>R66</b>	<b>Eliminar fotos de producto del host</b>
<b>Descripción</b>	Eliminar la foto del servidor al eliminarla de la nube
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

  

<b>R67</b>	<b>Modificar fotos de producto del host</b>
<b>Descripción</b>	Cambiar fotos del servidor al cambiarla de la nube
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

  

<b>R68</b>	<b>Geolocalización</b>
<b>Descripción</b>	Aplicar funciones de geolocalización para la visibilidad de los productos cercanos
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

  

<b>R69</b>	<b>Ver productos cercanos</b>
<b>Descripción</b>	Tener la visualización de productos cerca de tu posición
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

  

<b>R70</b>	<b>Añadir producto a Favoritos</b>
<b>Descripción</b>	Añadir un producto a una lista personalizada del usuario sobre productos interesados por este
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R70</b>	<b>Añadir producto a Favoritos</b>
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R71</b>	<b>Eliminar producto de Favoritos</b>
<b>Descripción</b>	Eliminar un producto de la lista de favoritos
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R72</b>	<b>Ver lista Favoritos</b>
<b>Descripción</b>	Visualizar la lista de productos favoritos
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R73</b>	<b>Crear cuenta Administrador</b>
<b>Descripción</b>	Crear una cuenta de administrador donde podrá gestionar los usuarios, productos, etc
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R74</b>	<b>Darse de baja</b>
<b>Descripción</b>	Poder borrar y desvincular sus datos de la aplicación
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<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> Alpine.js	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R18)</b> Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R19)</b> ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R20)</b> PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R21)</b> Laravel Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R22)</b> PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R23)</b> Cloud computing	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R24)</b> Pruebas funcionales	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R25)</b> Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R26)</b> Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R27)</b> Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R28)</b> Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R29)</b> Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R30)</b> Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R31)</b> Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R32)</b> Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R33)</b> Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R34)</b> Acceso desde Cliente Virtual	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R35)</b> Creación de migraciones	Importante	Técnico	Fácil	v1
<b>(R36)</b> Creación de los modelos y sus relaciones	Importante	Técnico	Fácil	v1
<b>(R37)</b> Creación de seeders	Importante	Técnico	Fácil	v2
<b>(R38)</b> Crear base de datos	Importante	Información	Fácil	v1
<b>(R39)</b> Añadir usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R40)</b> Eliminar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R41)</b> Modificar usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R42)</b> Registrarse	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R43)</b> Inicio de sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R44)</b> Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R45)</b> Modificar datos de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R46)</b> Cambiar contraseña	Opcional	Funcional	Media	v2
<b>(R47)</b> Buscar producto	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R48)</b> Filtrar búsqueda	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R49)</b> Subir producto	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R50)</b> Poner precio	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R51)</b> Tipo de producto	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R52)</b> Cambiar precio	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R53)</b> Eliminar producto	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R54)</b> Añadir descripción	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R55)</b> Editar producto	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R56)</b> Chat en tiempo real	Importante	Técnico	Difícil	v3
<b>(R57)</b> Ver usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R58)</b> Valorar usuario	Opcional	Funcional	Media	v2
<b>(R59)</b> Marcar producto	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R60)</b> Añadir foto perfil	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R61)</b> Hosting en la nube	Importante	Técnico	Fácil	v1
<b>(R62)</b> Añadir producto al host	Importante	Funcional	Media	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R63)</b> Modificar producto en el host	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R64)</b> Eliminar producto del host	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R65)</b> Añadir fotos producto al host	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R66)</b> Eliminar fotos de producto del host	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R67)</b> Modificar fotos de producto del host	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R68)</b> Geolocalización	Opcional	Funcional	Difícil	v3
<b>(R69)</b> Ver productos cercanos	Opcional	Funcional	Difícil	v3
<b>(R70)</b> Añadir producto a Favoritos	Opcional	Funcional	Media	v2
<b>(R71)</b> Eliminar producto de Favoritos	Opcional	Funcional	Media	v2
<b>(R72)</b> Ver lista Favoritos	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R73)</b> Crear cuenta Administrador	Opcional	Funcional	Media	v2
<b>(R74)</b> Darse de baja	Opcional	Funcional	Fácil	v2