

# Tabla de contenidos

- 1. LoopZ..... 1
  - 1.1. Descripción General del Proyecto..... 1
  - 1.2. Funcionalidad Principal de la Aplicación..... 1
  - 1.3. Objetivos Generales ..... 1
  - 1.4. Casos de Uso..... 1
  - 1.5. Elementos de Innovación ..... 2
- 2. Catálogo de requisitos ..... 2
  - 2.1. Cuadro resumen ..... 16

# 1. LoopZ

José Manuel Rodríguez Lorenzo  
Curso 2024/25

---

## 1.1. Descripción General del Proyecto

**LoopZ** es una aplicación interactiva en la que tanto artistas como oyentes tienen el mismo nivel de participación en la creación y exploración de música. Los usuarios pueden subir, compartir y hacer remix de sus canciones favoritas, experimentar con nuevos sonidos y colaborar en la creación de música. Más que una plataforma de streaming, **LoopZ** es un espacio dinámico donde la música evoluciona a través de la creatividad y la interacción dentro de la comunidad.

---

## 1.2. Funcionalidad Principal de la Aplicación

La funcionalidad principal de **LoopZ** es permitir a los usuarios crear, compartir y hacer remix de música.

- Los artistas pueden **subir sus canciones**.
- Los oyentes tienen la opción de **interactuar** con estas canciones, **hacer remixes** y **descubrir nueva música**.

La aplicación fomenta la colaboración y el intercambio creativo, creando una comunidad activa donde todos participan en la evolución de la música.

---

## 1.3. Objetivos Generales

- **Facilitar el descubrimiento de nuevas canciones.**
  - **Crear una comunidad activa y colaborativa.**
  - **Brindar una experiencia personalizada y adaptada a los gustos del usuario.**
  - **Proporcionar una forma sencilla y directa de compartir canciones.**
- 

## 1.4. Casos de Uso

- **Subir una canción.**
  - **Escuchar una canción.**
  - **Descubrir nuevas canciones.**
  - **Crear y seguir listas de reproducción.**
  - **Interactuar con canciones** (likes y comentarios).
-

- **Compartir canciones.**

## 1.5. Elementos de Innovación

- Uso de **docker-compose** para virtualizar la aplicación.
- Implementación de **una cola automática de canciones con IA** para una experiencia más fluida.
- **Servicio de correos propio** para una mejor gestión de comunicaciones dentro de la plataforma.
- Integración de la **API Radio.co** para enriquecer la experiencia musical.

## 2. 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

<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 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.
<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>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>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>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 8.0 ó superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R22</b>	<b>Laravel Framework</b>
<b>Descripción</b>	Usar Laravel Framework 9.0 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>R23</b>	<b>PostgreSQL</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R24</b>	<b>Cloud computing</b>
<b>Descripción</b>	4. Despliegue de la aplicación 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>R25</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>R26</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>R27</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>R28</b>	<b>Presentación mediante CSS</b>
<b>Descripción</b>	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.



<b>R28</b>	<b>Presentación mediante CSS</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R29</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>R30</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>R31</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>R32</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>R33</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>R34</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>R35</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>R36</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>R37</b>	<b>Crear usuarios</b>
<b>Descripción</b>	Creación de usuarios para las personas que quieran usar la página web, los usuarios tendrán: - Usuario. - Correo electrónico. - Foto de perfil (Opcional). - Banner del perfil (Opcional). - Contraseña válida. - Descripción (Opcional).
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R38</b>	<b>Eliminar usuarios</b>
<b>Descripción</b>	Da opción a las personas a eliminar sus usuarios cuando están logueados
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R39</b>	<b>Módificar usuarios</b>
<b>Descripción</b>	Modificar usuarios ya logueados como: - Cambiar usuario. - Cambiar contraseña. - Cambiar foto de perfil. - Cambiar foto de banner. - Cambiar correo electrónico. - Cambiar descripción de perfil.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R40</b>	<b>Mostrar usuarios</b>
<b>Descripción</b>	Crear vista para el perfil del usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R41</b>	<b>Validación del usuario</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios deberán ser validados para poder usar la página web
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil

<b>R41</b>	<b>Validación del usuario</b>
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R42</b>	<b>Crear un servidor de correo propio</b>
<b>Descripción</b>	Levantar un servidor de correo en un sistema linux junto a un dns para poder tener un correo personalizado
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R43</b>	<b>Validación por correo</b>
<b>Descripción</b>	Tendrán que validarse mediante un correo que se envía automáticamente al completar el registro
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R44</b>	<b>Recuperar contraseña</b>
<b>Descripción</b>	En caso de olvido de contraseña el usuario recibirá un correo en el que podrá cambiarla.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R45</b>	<b>Subida de canciones</b>
<b>Descripción</b>	Subir canciones que se enlazan al usuario que las sube, las canciones tienen: - Título. - Género musical. - Fecha de subida. - Privacidad (público, privado u oculto). - Permisos (permitir hacer remix o no). - Letra de la canción (Opcional). - Imagen de la canción.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R46</b>	<b>Eliminar canciones</b>
<b>Descripción</b>	Si la canción pertenece al usuario la puede eliminar.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R47</b>	<b>Compartir canciones</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios podrán crear urls de canciones para compartirlas
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R48</b>	<b>Crear playlist</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios pueden crear una playlist en la que pueden meter canciones tanto tuyas como de otros usuarios, las canciones tienen: - Nombre. - Descripción (Opcional). - Fecha de creación. - Propietarios (uno o varios). - Privacidad (público, privado u oculto).
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R49</b>	<b>Eliminar playlist</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios que tengan una playlist pueden eliminarla.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R50</b>	<b>Modificar playlist</b>
<b>Descripción</b>	Añadir y quitar canciones, cambiar título, descripción y la privacidad
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R51</b>	<b>Dar likes a canciones y playlist</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios son capaces de dar like a canciones y a playlist que no son suyas para poder añadirles a su biblioteca.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R52</b>	<b>Publicación de remixes</b>
<b>Descripción</b>	Cuando se suba una canción que sea remix de otra esta se enlazará con la original.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R53</b>	<b>Página principal</b>
<b>Descripción</b>	La página principal tendrá una imagen general de las canciones más populares del momento, recomendaciones personalizadas dependiendo de los gustos del usuario y una zona pequeña que muestre parte de la biblioteca del usuario
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R54</b>	<b>Playlist de me gustas</b>
<b>Descripción</b>	Una playlist con todas las canciones al que el usuario dio me gusta
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R55</b>	<b>Página de biblioteca</b>
<b>Descripción</b>	La página de la biblioteca contendrá todas las playlist que el usuario dió me gusta mas las suyas propias, además de la playlist de me gusta.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R55</b>	<b>Página de biblioteca</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R56</b>	<b>Buscador</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá filtrar y realizar búsquedas de playlist, canciones, comunidades y artistas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R57</b>	<b>Notificaciones</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios recibirán notificaciones cuando sus canciones o playlist reciban un me gusta o cuando reciba un seguidor nuevo
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R58</b>	<b>Cola de reproducción</b>
<b>Descripción</b>	Se generará automáticamente con IA una cola automática basada en los gustos de el usuario y en los géneros de las canciones
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R59</b>	<b>Reproductor de música</b>
<b>Descripción</b>	En la parte de abajo de la página aparecerá un reproductor de música cuando el usuario escuche una canción, este constará de botones para pausar, avanzar a la siguiente canción o retroceder de canción en la cola
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R60</b>	<b>Añadir a la cola</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios podrán añadir una canción a la cola de reproducción
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R61</b>	<b>Página de comunidades</b>
<b>Descripción</b>	Añadir una pestaña en el que estén las comunidades más populares y las comunidades seguidas por el usuario
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R62</b>	<b>Seguir una comunidad</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios podrán seguir una comunidad para que estar al tanto de su chat
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R63</b>	<b>Crear una comunidad</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios podrán crear comunidades con más usuarios en las que compartir canciones y opiniones, las comunidades tendrán: - Nombre. - Descripción (Opcional). - Categorías. - Creador.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R64</b>	<b>Eliminar una comunidad</b>
<b>Descripción</b>	El creador podrá eliminar la comunidad
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3



<b>R65</b>	<b>Modificar una comunidad</b>
<b>Descripción</b>	El creador podrá modificar la comunidad: - Nombre. - Descripción. - Categorías.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R66</b>	<b>Chat de comunidad</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios podrán chatear con otros usuarios de la comunidad.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R67</b>	<b>Compartir canciones en la comunidad</b>
<b>Descripción</b>	En los chats de las comunidades podrás compartir canciones y debatir con los otros usuarios sobre ellas
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R68</b>	<b>Página sobre nosotros</b>
<b>Descripción</b>	Una página en la que muestre toda la información sobre la aplicación web
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

## 2.1. 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

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<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> Plugin no trabajado en clase	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<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> Laravel Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R23)</b> PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R24)</b> Cloud computing	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R25)</b> Pruebas funcionales	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R26)</b> Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R27)</b> Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R28)</b> Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R29)</b> Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R30)</b> Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R31)</b> Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R32)</b> Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R33)</b> Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R34)</b> Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R35)</b> Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R36)</b> Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R37)</b> Crear usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R38)</b> Eliminar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R39)</b> Modificar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R40)</b> Mostrar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R41)</b> Validación del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R42)</b> Crear un servidor de correo propio	Importante	Técnico	Media	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R43)</b> Validación por correo	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R44)</b> Recuperar contraseña	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R45)</b> Subida de canciones	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R46)</b> Eliminar canciones	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R47)</b> Compartir canciones	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R48)</b> Crear playlist	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R49)</b> Eliminar playlist	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R50)</b> Modificar playlist	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R51)</b> Dar likes a canciones y playlist	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R52)</b> Publicación de remixes	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R53)</b> Página principal	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R54)</b> Playlist de me gustas	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R55)</b> Página de biblioteca	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R56)</b> Buscador	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R57)</b> Notificaciones	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R58)</b> Cola de reproducción	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R59)</b> Reproductor de música	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R60)</b> Añadir a la cola	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R61)</b> Página de comunidades	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R62)</b> Seguir una comunidad	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R63)</b> Crear una comunidad	Opcional	Funcional	Fácil	v3

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R64)</b> Eliminar una comunidad	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R65)</b> Modificar una comunidad	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R66)</b> Chat de comunidad	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R67)</b> Compartir canciones en la comunidad	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R68)</b> Página sobre nosotros	Importante	Funcional	Fácil	v3