



## Actividad | 3 | Análisis y gestión de requerimientos. Redacción avanzada.

---

Ingeniería en Desarrollo de  
Software.



academiaglobal

TUTOR: Sandra Luz Lara Dévora

---

ALUMNO: Carlos Ariel Nicolini

---

FECHA: 24/06/2025

---

## Índice

<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>Descripción .....</b>	<b>4</b>
<b>Justificación .....</b>	<b>5</b>
<b>Desarrollo.....</b>	<b>6</b>
• <b>Tabla 1: Requerimientos de negocios.....</b>	<b>6</b>
• <b>Tabla 2: Requerimientos Funcionales.....</b>	<b>12</b>
• <b>Tabla 3: Requerimientos No Funcionales.....</b>	<b>18</b>
<b>Conclusión.....</b>	<b>24</b>
<b>Referencias.....</b>	<b>25</b>

# Introducción

Un plan de gestión de requisitos (RMP) ayuda a explicar cómo recibirá, analizará, documentará y gestionará todos los requisitos de un proyecto. El plan suele abarcar todo, desde la recopilación inicial de información del proyecto de alto nivel hasta requisitos más detallados del producto que podrían recopilarse a lo largo del ciclo de vida de un proyecto.

Los elementos clave que se deben definir en un plan de gestión de requisitos son la descripción general del proyecto, el proceso de recopilación de requisitos, las funciones y responsabilidades, las herramientas y la trazabilidad.

Al buscar herramientas de gestión de requisitos, hay algunas características clave que debe buscar.

Un proceso típico de gestión de requisitos complementa el modelo V de ingeniería de sistemas mediante estos pasos:

- Recopilar los requisitos iniciales de los stakeholders.
- Analizar los requisitos.
- Definir y registrar los requisitos.
- Acordar y aprobar los requisitos.
- Relacionar los requisitos con los elementos de trabajo.
- Consultar a los stakeholders luego de la implementación sobre los cambios necesarios en los requisitos.
- Emplee la gestión de pruebas para verificar y validar los requisitos del sistema.
- Evaluar el impacto de los cambios.
- Modificar los requisitos.
- Hacer cambios en los documentos.

# Descripción

## **Contextualización:**

Todo proyecto engloba actividades para el levantamiento, análisis y gestión de los requerimientos que solicitan los clientes y otros interesados. Lograr redactar de manera asertivas esos requerimientos es indispensable para el éxito del proyecto.

De acuerdo a los conocimientos adquiridos durante el trayecto en la ingeniería, la experiencia en el mundo tecnológico y la capacidad como desarrollador, seleccionar y analizar un software de interés o auditoria propia y gestionar los requerimientos establecidos.

## **Actividad:**

Gestionar los requerimientos de negocio y de sistemas haciendo uso de la herramienta de gestión de proyectos y requerimientos.

Para considerar que la redacción de un requerimiento sea correcta, esta debe cumplir dos puntos importantes:

- Que varias personas lean el requerimiento y lleguen a la misma interpretación.
- Que la interpretación a la que llegan sea aquella deseada por el autor del requerimiento.

Espero que este trabajo cumpla con lo solicitado y solo me queda agradecer por todo el apoyo y este conocimiento que me están ayudando a conocer y dominar.

## Justificación

Este ejercicio final es la culminación de la materia y del proceso que se estuvo llevando en ella misma, en esta oportunidad se nos pide realizar un análisis completo y la entrega de documentación de cómo se está planteando el proyecto sobre nuestro App de ringotnes llamada Audios Democráticos, un proyecto que se realizó en una materia anterior en la aplicación Android Studio, en cual App podríamos escuchar ringtones y compartirlos a través de redes sociales o Bluetooth, además de que al compartir un audio se nos realizaría la entrega de un punto seguido por un mensaje.

En esta oportunidad presentaremos los requisitos de negocio, funcionales y no funcionales en unas tablas donde se presentan pruebas del avance del diseño del proyecto, como se esta realizando, su seguimiento, el personal integrante, entre otros detalles.

Gestionaremos los requerimientos y de sistema haciendo uso de la herramienta SpiraPlan como se a estado utilizando en toda la materia, herramienta que resulta de muy fácil uso, si es necesario utilizarla bastante para comprender todo su potencial y opciones, cabe mencionar que todavía me falta mucho camino por recorrer para manejarla de una manera mas completa, no pude cambiar los campos predeterminados para poder mostrar solamente los que yo deseaba o agregar otros nuevos.

Este trabajo fue subido al siguiente enlace de GitHub

<https://github.com/CarlosNico/Redacci-n-Avanzada>

# Desarrollo

Tabla 1: Requerimientos de negocios

En esta parte del ejercicio se indican los requerimientos de negocio, con su importancia, autor, propietario, estado, tipo y reléase. Se adjunta imagen de la herramienta de SpiraPlan los cuales son:

- 1. La aplicación debe permitir al usuario seleccionar y reproducir ringtones desde una galería integrada.
- 2. El sistema debe permitir compartir ringtones por redes sociales y Bluetooth.
- 3. El usuario debe recibir una notificación cada vez que comparte un ringtone y se le debe sumar un punto a su cuenta.
- 4. El sistema debe guardar el conteo de puntos por usuario, aunque no haga una cuenta registrada.
- 5. La aplicación debe estar optimizada para celulares Android a partir de la versión 8.0.

demo-us.spiraservice.net/personalnico/1/Requirement/Tree.aspx

Library Information System (Sample) - Requiritos - Informes									
Requiritos Tabla de Planificación Lanzamientos Documentos									
+ Insertar Eliminar Dentro Fuera Actualizar --- Mostrar Nivel --- Filtro Editar Herramientas -- Mostrar/Ocultar columnas									
Mostrando 8 de 18 requisito(s) para este proyecto.									
Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Requiritos de negocio	Sin Cobertura	No hay Tareas		Aceptado	Carlos A Nicolini		Need	[RQ-790]	Editar
La aplicación debe permitir al usuario seleccionar y reproducir ringtones desde una galería	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Critical	Aceptado	Bruno J Herrera		User Story	[RQ-791]	Editar
El sistema debe permitir compartir ringtones por redes sociales y Bluetooth	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Aceptado	Jorge A Rangel		User Story	[RQ-792]	Editar
El usuario debe recibir una notificación cada vez que comparte un ringtone y se le debe sumar	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	En Revisión	Manuel C Guzmán		Acceptance Criteria	[RQ-793]	Editar
El sistema debe guardar el conteo de puntos por usuario, aunque no haya una cuenta registrada	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	En Revisión	Manuel C Guzmán		Feature	[RQ-794]	Editar
La aplicación debe estar optimizada para celulares Android a partir de la versión 8.0	Sin Cobertura	No hay Tareas	2 - High	Aceptado	Jorge A Rangel		Quality	[RQ-795]	Editar
Requirimientos Funcionales	Sin Cobertura	No hay Tareas		Aceptado	Carlos A Nicolini		Need	[RQ-796]	Editar
Requirimientos No Funcionales	Sin Cobertura	No hay Tareas		En Revisión	Carlos A Nicolini		Need	[RQ-802]	Editar

Mostrar 50 Filas por página 1 de 1

[illegible]









Definición de requerimiento	La aplicación debe estar optimizada para celulares Android a partir de la versión 8.0																																																								
Nombre del proyecto:	Audios Democraticos																																																								
SpiraPlan	<div><div><div>Guardar</div><div>Actualizar</div><div>Nuevo</div><div>Eliminar</div><div>Herramientas</div><div>E-mail</div><div>Suscribir</div></div><div>Resumen de registro</div><div>La aplicación debe estar optimizada para celulares Android a partir de la versión 8.0</div><div>[RQ-795] Tipo: Quality Estado: Aceptado Operaciones Cobertura de Pruebas</div><div>Panorama Cobertura de Pruebas Tareas Adjuntos Historial Asociaciones</div><div>Actualizar Filtro Vista de Admin</div><div>Mostrando 1 - 7 de 7 cambios</div><table><thead><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Anterior</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr></thead><tbody><tr><td>658</td><td>30-jun-2025</td><td>Estado</td><td>Requested</td><td>Accepted</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>658</td><td>30-jun-2025</td><td>Autor</td><td>System Administrator</td><td>Jorge A Rangel</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>658</td><td>30-jun-2025</td><td>Tipo</td><td>Feature</td><td>Quality</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>658</td><td>30-jun-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Jorge A Rangel</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>658</td><td>29-jun-2025</td><td>Nombre</td><td>La aplicación debe estar optimizada para su distribución en Google Play Store a partir de la versión 8.0.</td><td>La aplicación debe estar optimizada para celulares Android a partir de la versión 8.0</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>658</td><td>29-jun-2025</td><td>Importancia</td><td></td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>658</td><td>29-jun-2025</td><td>Nombre</td><td></td><td>El producto debe estar disponible para su distribución en Google Play Store en un plazo de 3 meses.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></tbody></table><div>Mostrar 15 Más por página 100 de 100 Mostrando la página 1 de 1 10 100</div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Anterior	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	658	30-jun-2025	Estado	Requested	Accepted	System Administrator	Modificado	658	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Jorge A Rangel	System Administrator	Modificado	658	30-jun-2025	Tipo	Feature	Quality	System Administrator	Modificado	658	30-jun-2025	Propietario		Jorge A Rangel	System Administrator	Modificado	658	29-jun-2025	Nombre	La aplicación debe estar optimizada para su distribución en Google Play Store a partir de la versión 8.0.	La aplicación debe estar optimizada para celulares Android a partir de la versión 8.0	System Administrator	Modificado	658	29-jun-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado	658	29-jun-2025	Nombre		El producto debe estar disponible para su distribución en Google Play Store en un plazo de 3 meses.	System Administrator	Modificado
Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Anterior	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																																																			
658	30-jun-2025	Estado	Requested	Accepted	System Administrator	Modificado																																																			
658	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Jorge A Rangel	System Administrator	Modificado																																																			
658	30-jun-2025	Tipo	Feature	Quality	System Administrator	Modificado																																																			
658	30-jun-2025	Propietario		Jorge A Rangel	System Administrator	Modificado																																																			
658	29-jun-2025	Nombre	La aplicación debe estar optimizada para su distribución en Google Play Store a partir de la versión 8.0.	La aplicación debe estar optimizada para celulares Android a partir de la versión 8.0	System Administrator	Modificado																																																			
658	29-jun-2025	Importancia		2 - High	System Administrator	Modificado																																																			
658	29-jun-2025	Nombre		El producto debe estar disponible para su distribución en Google Play Store en un plazo de 3 meses.	System Administrator	Modificado																																																			
Definiciones	<div><div><div>Guardar</div><div>Actualizar</div><div>Nuevo</div><div>Eliminar</div><div>Herramientas</div><div>E-mail</div><div>Suscribir</div></div><div>Resumen de registro</div><div>La aplicación debe estar optimizada para celulares Android a partir de la versión 8.0</div><div>[RQ-795] Tipo: Quality Estado: Aceptado Operaciones Cobertura de Pruebas</div><div>Panorama Cobertura de Pruebas Tareas Adjuntos Historial Asociaciones</div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos&lt;/</div></div></div>																																																								

6. La aplicación debe mostrar una galería con al menos 50 ringtone disponibles para reproducir.
7. Al hacer clic en un ringtone, este debe reproducirse mediante un reproductor incorporado.
8. Debe existir una opción de compartir por: WhatsApp, Facebook, Twitter, Instagram y bluetooth.
9. Al compartir el ringtone, debe generarse una notificación que indique que se ganó un punto.
10. La aplicación debe tener una pantalla que muestre el numero total de puntos ganados.

demo-us.spiraservice.net/personalNico/1/Requirement/Tree.aspx

Library Information System [Sample]\_

Requisitos

Informes

Requisitos

Tabla de Planificación

Lanzamientos

Documentos

System Administrator Product Owner

+ Insertar

Eliminar

Dentro

Fuera

Actualizar

Mostrar Nivel

Filtro

Editar

Herramientas

Mostrar/Ocultar columnas

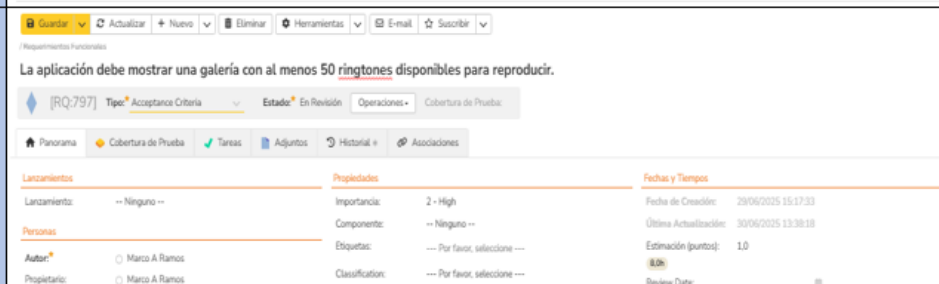

Mostrando 8 de 18 requisito(s) para este proyecto.

<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre	Cobertura de Prueba Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Requisitos de negocio</a>	Sin Cobertura No hay Tareas		Accepted	Carlos A Nicolini	Need		[RQ-790]	Editar
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Requerimientos Funcionales</a>	Sin Cobertura No hay Tareas		Accepted	Carlos A Nicolini	Need		[RQ-796]	Editar
<input type="checkbox"/>	<a href="#">La aplicación debe mostrar una galería con al menos 50 rivisiones disponibles para reproducir</a>	Sin Cobertura No hay Tareas	2 - High	En Revisión	Marco A Ramos	Acceptance Criteria		[RQ-797]	Editar
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Al hacer clic en un rivision, este debe reproducirse mediante un reproductor incorporado.</a>	Sin Cobertura No hay Tareas	3 - Critical	Accepted	Marlen R Equerra	Acceptance Criteria		[RQ-798]	Editar
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Debe existir una opción de compartir por: Whatsapp, Facebook, Twitter, Instagram y Bluetooth</a>	Sin Cobertura No hay Tareas	3 - Critical	Accepted	Marlen R Equerra	Acceptance Criteria		[RQ-799]	Editar
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Al compartir un rivision, debe generarse una notificación que indique que se ganó un punto</a>	Sin Cobertura No hay Tareas	3 - Critical	Accepted	Marlen R Equerra	Acceptance Criteria		[RQ-800]	Editar
<input type="checkbox"/>	<a href="#">La aplicación debe tener una pantalla que muestre el número total de puntos ganados.</a>	Sin Cobertura No hay Tareas	2 - High	En Revisión	Marco A Ramos	Feature		[RQ-801]	Editar
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Requerimientos No Funcionales</a>	Sin Cobertura No hay Tareas		En Revisión	Carlos A Nicolini	Need		[RQ-802]	Editar

Mostrar 50 Filas por página

Mostrando la página 1 de 1

A continuación, agregaremos una tabla por cada requerimiento funcionales y su cotejo de acuerdo a lo solicitado en el trabajo.

Definición de requerimiento	La aplicación debe mostrar una galería con al menos 50 ringtones disponibles para reproducir.
Nombre del proyecto:	Audios Democraticos
SpiraPlan	 <p>The screenshot shows the SpiraPlan interface for a requirement titled 'Audios Democraticos'. The requirement text is 'La aplicación debe mostrar una galería con al menos 50 ringtones disponibles para reproducir.' The interface includes a toolbar with options like 'Guardar', 'Actualizar', 'Nuevo', 'Eliminar', 'Herramientas', 'E-mail', and 'Suscribir'. Below the requirement text, there are tabs for 'Panorama', 'Cobertura de Prueba', 'Tareas', 'Adjuntos', 'Historial', and 'Asociaciones'. A table below shows a list of changes, including fields like 'Cambiar ID', 'Cambiar Fecha', 'Número del Campo', 'Valor Antiguo', 'Nuevo Valor', 'Cambiado por', and 'Tipo de Cambio'. The table lists several changes made to the requirement, such as updating the ID, date, and field number, and adding new fields like 'Importancia' and 'URL'.</p>
Definiciones	 <p>The screenshot shows the 'Definiciones' (Definitions) section of the SpiraPlan interface. It displays a table with three main sections: 'Lanzamientos' (Releases), 'Personas' (People), and 'Propiedades' (Properties). The 'Lanzamientos' section shows a table with columns for 'Lanzamientos' and 'Ninguno'. The 'Personas' section shows a table with columns for 'Autor' and 'Propietario', both with a value of 'Marco A Ramos'. The 'Propiedades' section shows a table with columns for 'Importancia', 'Componente', 'Etiquetas', 'Clasificación', 'Dificultad', 'URL', 'Ranking', and 'Decimal', all with a value of 'Ninguno' or 'Por favor, seleccione'. The 'Fechas y Tiempos' (Dates and Times) section shows a table with columns for 'Fecha de Creación', 'Última Actualización', 'Estimación (puntos)', and 'Review Date', all with a value of '20/06/2025 15:17:33'.</p>

Definición de requerimiento

Nombre del proyecto:

SpiraPlan

Al hacer clic en un ringtone, este debe reproducirse mediante un reproductor incorporado.

Audios Democraticos

Guardar

Actualizar

+ Nuevo

Eliminar

Herramientas

E-mail

Suscribir

Requerimientos Fundamentales

Al hacer clic en un ringtone, este debe reproducirse mediante un reproductor incorporado.

[RQ-798]

TiposAcceptance Criteria

EstadoAceptado

OperacionesCobertura de Prueba

Panorama

Cobertura de Prueba

Tareas

Adjuntos

Historial

Asociaciones

Actualizar

Filtro

Vista de Admin

Mostrando 1 - 8 de 8 cambios

Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio
Filtrar						
551	30-jun-2025	Estado	Rejected	Accepted	System Administrator	Modificado
552	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Marten R Esquera	System Administrator	Modificado
553	30-jun-2025	Tipos	Feature	Acceptance Criteria	System Administrator	Modificado
554	30-jun-2025	Propietario	Marten R Esquera	Marten R Esquera	System Administrator	Modificado
555	30-jun-2025	Importancia	2 - High	1 - Critical	System Administrator	Modificado
556	29-jun-2025	Nombre	El usuario podrá reproducir, pausar, reanudar y reiniciar un ringtone.	Al hacer clic en un ringtone, este debe reproducirse mediante un reproductor incorporado.	System Administrator	Modificado
557	29-jun-2025	Importancia	2 - High	2 - High	System Administrator	Modificado
558	29-jun-2025	Nombre		El usuario podrá reproducir, pausar, reanudar y reiniciar canciones.	System Administrator	Modificado

Mostrar 15

8 de 8 por página

1

de 1

de 1

Definiciones

Al hacer clic en un ringtone, este debe reproducirse mediante un reproductor incorporado.

Guardar

Actualizar

+ Nuevo

Eliminar

Herramientas

E-mail

Suscribir

Requerimientos Fundamentales

Al hacer clic en un ringtone, este debe reproducirse mediante un reproductor incorporado.

[RQ-798]

TiposAcceptance Criteria

EstadoAceptado

OperacionesCobertura de Prueba

Panorama

Cobertura de Prueba

Tareas

Adjuntos

Historial

Asociaciones

Lanzamientos

Lanzamientos

— Ninguno —

Personas

AutorMarten R Esquera

PropietarioMarten R Esquera

Propiedades

Importancia1 - Critical

Componente— Ninguno —

Etiquetas— Por favor, seleccione —

Clasificación— Por favor, seleccione —

Difficulty— Por favor, seleccione —

URL

Ranking

Decimal

Fechas y Tiempos

Fecha de Creación29/06/2025 15:18:44

Última Actualización30/06/2025 13:37:22

Estimación (puntos)1.0

Review Date

### Definición de requerimiento

**Nombre del proyecto:**

**Debe existir una opción de compartir por:** WhatsApp, Facebook, Twitter, instagram y Bluetooth.

**Nombre del proyecto:**

**Debe existir una opción de compartir por:** WhatsApp, Facebook, Twitter, instagram y Bluetooth.

**Nombre del proyecto:**

### Definiciones

**Nombre del proyecto:**

**Debe existir una opción de compartir por:** WhatsApp, Facebook, Twitter, instagram y Bluetooth.

**Nombre del proyecto:**

[illegible]





### Tabla 3: Requerimientos no funcionales

En esta parte del ejercicio se indican los requerimientos no funcionales, con su importancia, autor, propietario, estado, tipo y reléase. Se adjunta imagen de la herramienta de SpiraPlan los cuales son:

1. La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.
2. El tiempo de carga inicial de la galería no debe superar los 3 segundos.
3. La aplicación no debe ocupar menos de 50 mb de almacenamiento en el dispositivo.
4. El sistema debe funcionar correctamente sin conexión a internet para reproducir y compartir ringtones (excepto en redes sociales que requieran internet).
5. Debe estar libre de errores críticos al menos en un 99% de los casos de uso probados (alta disponibilidad).

[demo-us.spiraservice.net/personalnico/1/Requirement/Tree.aspx](#)

Library Information System (Sample) - Requisitos Informes

Requisitos Tabla de Planificación Lanzamientos Documentos

+ Insertar Eliminar Dentro Fuera Actualizar --- Mostrar Nivel --- Filtro Editar Herramientas -- Mostrar/Ocultar column --

Mostrando 8 de 18 requisito(s) para este proyecto.

Nombre	Cobertura de Prueba	Progreso	Importancia	Estado	Autor	Lanzamiento	Tipo	ID	Editar
Filtrar	-- Cualquier --	-- Cualquier --	-- Cualquier --	-- Cualquier --	-- Cualquier --	-- Cualquier --	-- Cualquier --	RQ	Editar
Requisitos de negocio	Sin Cobertura	No hay Tareas		Aceptado	Carlos A Nicolini		Need	[RQ-790]	Editar
Requerimientos Funcionales	Sin Cobertura	No hay Tareas		Aceptado	Carlos A Nicolini		Need	[RQ-796]	Editar
Requerimientos No Funcionales	Sin Cobertura	No hay Tareas		En Revisión	Carlos A Nicolini		Need	[RQ-802]	Editar
La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	En Revisión	Juan C Riveria		Quality	[RQ-803]	Editar
El tiempo de carga inicial de la galería no debe superar los 3 segundos	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	En Revisión	Juan C Riveria		Quality	[RQ-804]	Editar
La aplicación debe ocupar menos de 50 MB de almacenamiento en el dispositivo	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	En Revisión	Sol A Duarte		Quality	[RQ-805]	Editar
El sistema debe funcionar correctamente sin conexión a internet para reproducir o compartir	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	En Revisión	Sol A Duarte		Quality	[RQ-806]	Editar
Debe estar libre de errores críticos al menos en un 99% de los casos de uso probados, falta s	Sin Cobertura	No hay Tareas	3 - Medium	En Revisión	Marta Noble		Quality	[RQ-807]	Editar

Mostrar 50 Filas por página

« « Mostrando la página 1 de 1 » »

A continuación, agregaremos una tabla por cada requerimiento no funcional y su cotejo de acuerdo a lo solicitado en el trabajo.

Definición de requerimiento	La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.																																																															
Nombre del proyecto:	Audios Democraticos																																																															
SpiraPlan	<div><div><div><div><div><div></div><div>Guardar</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Nuevo</div></div><div><div>Eliminar</div><div>Herramientas</div></div><div><div>E-mail</div><div>Suscribir</div></div></div></div><div><div>Requerimientos No Funcionales</div></div><div><div>La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.</div></div><div><div>[RQ-803]</div><div>TypeQuality</div><div>EstadoEn Revisión</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Pruebas</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Filtro</div><div>Vista de Admin</div></div><div><div>Mostrando 1 - 7 de 7 cambio(s).</div></div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Anterior</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>Filtrar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>802</td><td>30-jun-2025</td><td>Estado</td><td>Requerido</td><td>Under Review</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>802</td><td>30-jun-2025</td><td>Autor</td><td>System Administrator</td><td>Juan C Rivera</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>802</td><td>30-jun-2025</td><td>Tipo</td><td>Feature</td><td>Quality</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>803</td><td>30-jun-2025</td><td>Propietario</td><td>Juan C Rivera</td><td>Juan C Rivera</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>803</td><td>29-jun-2025</td><td>Nombre</td><td>La app debe responder en menos de 2 segundos al seleccionar una canción.</td><td>La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>803</td><td>29-jun-2025</td><td>Importancia</td><td>3 - Medium</td><td>3 - Medium</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>803</td><td>29-jun-2025</td><td>Nombre</td><td>La app debe responder en menos de 2 segundos al seleccionar una canción.</td><td>La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div><div>Mostrar15</div><div>filas por página</div><div>111 de 111Mostrando la página1de 130 de 130</div></div></div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Anterior	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	Filtrar							802	30-jun-2025	Estado	Requerido	Under Review	System Administrator	Modificado	802	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Juan C Rivera	System Administrator	Modificado	802	30-jun-2025	Tipo	Feature	Quality	System Administrator	Modificado	803	30-jun-2025	Propietario	Juan C Rivera	Juan C Rivera	System Administrator	Modificado	803	29-jun-2025	Nombre	La app debe responder en menos de 2 segundos al seleccionar una canción.	La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.	System Administrator	Modificado	803	29-jun-2025	Importancia	3 - Medium	3 - Medium	System Administrator	Modificado	803	29-jun-2025	Nombre	La app debe responder en menos de 2 segundos al seleccionar una canción.	La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.	System Administrator	Modificado
	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Anterior	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																																																									
Filtrar																																																																
802	30-jun-2025	Estado	Requerido	Under Review	System Administrator	Modificado																																																										
802	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Juan C Rivera	System Administrator	Modificado																																																										
802	30-jun-2025	Tipo	Feature	Quality	System Administrator	Modificado																																																										
803	30-jun-2025	Propietario	Juan C Rivera	Juan C Rivera	System Administrator	Modificado																																																										
803	29-jun-2025	Nombre	La app debe responder en menos de 2 segundos al seleccionar una canción.	La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.	System Administrator	Modificado																																																										
803	29-jun-2025	Importancia	3 - Medium	3 - Medium	System Administrator	Modificado																																																										
803	29-jun-2025	Nombre	La app debe responder en menos de 2 segundos al seleccionar una canción.	La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.	System Administrator	Modificado																																																										
Definiciones	<div><div><div><div><div><div></div><div>Guardar</div></div><div><div>Actualizar</div><div>Nuevo</div></div><div><div>Eliminar</div><div>Herramientas</div></div><div><div>E-mail</div><div>Suscribir</div></div></div></div><div><div>Requerimientos No Funcionales</div></div><div><div>La aplicación debe tener una interfaz amigable y accesible.</div></div><div><div>[RQ-803]</div><div>TypeQuality</div><div>EstadoEn Revisión</div><div>Operaciones</div><div>Cobertura de Pruebas</div></div><div><div>Panorama</div><div>Cobertura de Prueba</div><div>Tareas</div><div>Adjuntos</div><div>Historial</div><div>Asociaciones</div></div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamiento:-- Ninguno --</div><div>Importancia:3 - Medium</div><div>Fecha de Creación:29/06/2025 15:21:08</div><div>Componente:-- Ninguno --</div><div>Etiquetas:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Última Actualización:30/06/2025 13:38:51</div><div>Classificación:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Estimación (puntos):1.0</div><div>Diffculty:--- Por favor, seleccione ---</div><div>Review Date:</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div></div></div>																																																															

Definición de requerimiento

Nombre del proyecto:

SpiraPlan

Compartir

Actualizar

Nuevo

Eliminar

Herramientas

E-mail

Suscribir

Requerimientos No Funcionales

El tiempo de carga inicial de la galería no debe superar los 3 segundos.

[RQ-804] Tipo: Quality Estado: En Revisión Operaciones: Cobertura de Pruebas

Panorama Cobertura de Pruebas Tareas Adjuntos Historial Asociaciones

Actualizar Filtro Vista de Admin

Mostrando 1 - 7 de 7 cambio(s).

Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Anterior	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio
Filtrar					-- Codigo --	-- Codigo --
453	30-jun-2025	Estado	Requested	Under Review	System Administrator	Modificado
443	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Juan C Rivera	System Administrator	Modificado
428	30-jun-2025	Tipo	Feature	Quality	System Administrator	Modificado
413	30-jun-2025	Propietario		Juan C Rivera	System Administrator	Modificado
384	29-jun-2025	Nombre	La interfaz debe estar alineada con principios de Material Design de Google.	El tiempo de carga inicial de la galería no debe superar los 3 segundos.	System Administrator	Modificado
385	29-jun-2025	Importancia		3 - Medium	System Administrator	Modificado
358	29-jun-2025	Nombre	La interfaz debe estar alineada con principios de Material Design de Google.		System Administrator	Modificado

Mostrar 15 Más por página 30 de 45 Mostrando la página 1 de 1 30 de 45

Definiciones

Compartir

Actualizar

Nuevo

Eliminar

Herramientas

E-mail

Suscribir

Requerimientos No Funcionales

El tiempo de carga inicial de la galería no debe superar los 3 segundos.

[RQ-804] Tipo: Quality Estado: En Revisión Operaciones: Cobertura de Pruebas

Panorama Cobertura de Pruebas Tareas Adjuntos Historial Asociaciones

Lanzamientos

Propiedades

Fechas y Tiempos

Lanzamiento: -- Ninguno --

Importancia: 3 - Medium

Fecha de Creación: 29/06/2025 15:21:58

Componente: -- Ninguno --

Última Actualización: 30/06/2025 13:38:55

Etiquetas: --- Por favor, seleccione ---

Estimación (puntos): 1.0

Clasificación: --- Por favor, seleccione ---

Review Date: 8.0h

Difficulty: --- Por favor, seleccione ---

URL:

Ranking:

Decimal:

Autor: Juan C Rivera

Propietario: Juan C Rivera

[illegible]

Definición de requerimiento	El sistema debe funcionar correctamente sin conexión a internet para reproducir y compartir ringtones (excepto en redes sociales que requieren internet).																																																															
Nombre del proyecto:	Audios Democraticos																																																															
SpiraPlan	<div><div><div>Guardar</div><div>Actualizar</div><div>Nuevo</div><div>Eliminar</div><div>Herramientas</div><div>E-mail</div><div>Suscribir</div></div><div>Requerimientos Funcionales</div><div>Al compartir un <b>ringtone</b>, debe generarse una notificación que indique que se ganó un punto.</div><div>[RQ:800] Tipo: Acceptance Criteria Estado: Aceptado Operaciones: Cobertura de Pruebas</div><div>Panorama Cobertura de Prueba Tareas Adjuntos Historial Asociaciones</div><div>Actualizar Filtro Vista de Admin</div><div>Mostrando 1 - 8 de 8 cambios</div><table><tr><th>Cambiar ID</th><th>Cambiar Fecha</th><th>Nombre del Campo</th><th>Valor Antiguo</th><th>Nuevo Valor</th><th>Cambiado por</th><th>Tipo de Cambio</th></tr><tr><td>656</td><td>30-jun-2025</td><td>Estado</td><td>Requested</td><td>Accepted</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>655</td><td>30-jun-2025</td><td>Autor</td><td>System Administrator</td><td>Martín R Esquerre</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>628</td><td>30-jun-2025</td><td>Tipo</td><td>Feature</td><td>Acceptance Criteria</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>612</td><td>30-jun-2025</td><td>Propietario</td><td></td><td>Marcos A Ramos</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>602</td><td>30-jun-2025</td><td>Importancia</td><td>2 - High</td><td>1 - Critical</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>321</td><td>29-jun-2025</td><td>Nombre</td><td>La app mostrará información de la canción (nombre, artista, duración) durante la reproducción.</td><td>Al compartir un ringtone, debe generarse una notificación que indique que se ganó un punto.</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>322</td><td>29-jun-2025</td><td>Importancia</td><td>2 - High</td><td>2 - High</td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr><tr><td>308</td><td>29-jun-2025</td><td>Nombre</td><td>La app mostrará información de la canción (nombre, artista, duración) durante la reproducción.</td><td></td><td>System Administrator</td><td>Modificado</td></tr></table><div>Mostrar 15 Más por página 99/101 Mostrando la página 1 de 1 (9/10)</div></div>	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio	656	30-jun-2025	Estado	Requested	Accepted	System Administrator	Modificado	655	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Martín R Esquerre	System Administrator	Modificado	628	30-jun-2025	Tipo	Feature	Acceptance Criteria	System Administrator	Modificado	612	30-jun-2025	Propietario		Marcos A Ramos	System Administrator	Modificado	602	30-jun-2025	Importancia	2 - High	1 - Critical	System Administrator	Modificado	321	29-jun-2025	Nombre	La app mostrará información de la canción (nombre, artista, duración) durante la reproducción.	Al compartir un ringtone, debe generarse una notificación que indique que se ganó un punto.	System Administrator	Modificado	322	29-jun-2025	Importancia	2 - High	2 - High	System Administrator	Modificado	308	29-jun-2025	Nombre	La app mostrará información de la canción (nombre, artista, duración) durante la reproducción.		System Administrator	Modificado
	Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio																																																									
656	30-jun-2025	Estado	Requested	Accepted	System Administrator	Modificado																																																										
655	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Martín R Esquerre	System Administrator	Modificado																																																										
628	30-jun-2025	Tipo	Feature	Acceptance Criteria	System Administrator	Modificado																																																										
612	30-jun-2025	Propietario		Marcos A Ramos	System Administrator	Modificado																																																										
602	30-jun-2025	Importancia	2 - High	1 - Critical	System Administrator	Modificado																																																										
321	29-jun-2025	Nombre	La app mostrará información de la canción (nombre, artista, duración) durante la reproducción.	Al compartir un ringtone, debe generarse una notificación que indique que se ganó un punto.	System Administrator	Modificado																																																										
322	29-jun-2025	Importancia	2 - High	2 - High	System Administrator	Modificado																																																										
308	29-jun-2025	Nombre	La app mostrará información de la canción (nombre, artista, duración) durante la reproducción.		System Administrator	Modificado																																																										
Definiciones	<div><div><div>Guardar</div><div>Actualizar</div><div>Nuevo</div><div>Eliminar</div><div>Herramientas</div><div>E-mail</div><div>Suscribir</div></div><div>Requerimientos No Funcionales</div><div>El sistema debe funcionar correctamente sin conexión a internet para reproducir y compartir <b>ringtones</b> (excepto en redes sociales que requieren internet).</div><div>[RQ:806] Tipo: Quality Estado: En Revisión Operaciones: Cobertura de Pruebas</div><div>Panorama Cobertura de Prueba Tareas Adjuntos Historial Asociaciones</div><div><div><div>Lanzamientos</div><div>Propiedades</div><div>Fechas y Tiempos</div></div><div><div>Lanzamiento: -- Ninguno --</div><div>Importancia: 3 - Medium</div><div>Fecha de Creación: 29/06/2025 15:22:46</div><div>Componente: -- Ninguno --</div><div>Última Actualización: 30/06/2025 13:39:06</div><div>Etiquetas: -- Por favor, seleccione --</div><div>Estimación (puntos): 1.0</div><div>Autor: Sol A Duarte</div><div>Clasificación: -- Por favor, seleccione --</div><div>Review Date:</div><div>Propietario: Sol A Duarte</div><div>Diffculty: -- Por favor, seleccione --</div><div>URL:</div><div>Ranking:</div><div>Decimal:</div></div></div></div>																																																															

Definición de requerimiento

Nombre del proyecto:

SpiraPlan

Debe estar libre de errores críticos al menos en un 99% de los casos de uso probados (alta disponibilidad).

Audios Democraticos

Debe estar libre de errores críticos al menos en un 99% de los casos de uso probados (alta disponibilidad).

[RQ:807] Tipo: Quality Estado: En Revisión Operaciones: Cobertura de Prueba

Panorama Cobertura de Prueba Tasas Adjuntos Historial Asociaciones

Actualizar Filtro Vista de Admin

Mostrando 1 - 7 de 7 cambios

Cambiar ID	Cambiar Fecha	Nombre del Campo	Valor Antiguo	Nuevo Valor	Cambiado por	Tipo de Cambio
405	30-jun-2025	Estado	Requested	Under Review	System Administrator	Modificado
406	30-jun-2025	Autor	System Administrator	Maria Noble	System Administrator	Modificado
411	30-jun-2025	Tipo	Feature	Quality	System Administrator	Modificado
418	30-jun-2025	Propietario		Maria Noble	System Administrator	Modificado
202	29-jun-2025	Nombre	LA APLICACION DEBE TENER UN TAMAÑO MÁXIMO DE 40 MB PARA FACILITAR SU DESCARGA EN LOS DISPOSITIVOS DE FORMAS MÓVILES	DEBE TENER LIBRE DE ERRORES CRÍTICOS AL MENOS EN UN 99% DE LOS CASOS DE USO PROBADOS (ALTA DISPONIBILIDAD) Y UNA PRIORIDAD (CATEGORÍA DE IMPORTANCIA)	System Administrator	Modificado
203	29-jun-2025	Importancia		3 - Medium	System Administrator	Modificado
202	29-jun-2025	Nombre		La aplicación debe tener un tamaño máximo de 40 MB para facilitar su descarga en redes móviles.	System Administrator	Modificado

Mostrar 15 Más por página

Definiciones

Debe estar libre de errores críticos al menos en un 99% de los casos de uso probados (alta disponibilidad).

[RQ:807] Tipo: Quality Estado: En Revisión Operaciones: Cobertura de Prueba

Panorama Cobertura de Prueba Tasas Adjuntos Historial Asociaciones

Lanzamientos

Propiedades

Fechas y Tiempos

Mapa Mental de Requisitos

Library Information System (Sample)

Requisitos de negocio (REQ-700)

Requisitos Funcionales (REQ-700)

Requisitos No Funcionales (REQ-800)

La aplicación debe permitir al usuario seleccionar y reproducir programas desde una galería integrada. (REQ-701)

El sistema debe permitir compartir programas por redes sociales y Bluetooth. (REQ-702)

El usuario debe recibir una notificación cada vez que consiga un programa o se le debe hacer un punto a su cuenta. (REQ-703)

El sistema debe guardar el historial de puntos por usuario, aunque no haya una cuenta registrada. (REQ-704)

La aplicación debe estar optimizada para sistemas Android a partir de la versión 8.0 (REQ-705)

La aplicación debe mostrar una galería con al menos 50 programas disponibles para reproducir. (REQ-707)

Al hacer clic en un programa, este debe reproducirse mediante un reproductor incorporado. (REQ-708)

Debe existir una opción de compartir por WhatsApp, Facebook, Twitter, Instagram y Bluetooth. (REQ-709)

Al compartir un programa, debe generarse una notificación que indique que se ganó un punto. (REQ-803)

La aplicación debe tener una pantalla que muestre el número total de puntos ganados. (REQ-804)

La aplicación debe tener una interfaz amigable y sencilla. (REQ-805)

El tiempo de carga inicial de la galería no debe superar los 3 segundos. (REQ-806)

La aplicación debe ocupar menos de 50 MB de almacenamiento en el dispositivo. (REQ-808)

El sistema debe funcionar correctamente sin conexión a Internet para reproducir y compartir programas (excepto en redes sociales que requieren Internet). (REQ-809)

Debe estar libre de errores críticos al menos en un 99% de los casos de uso probados (alta disponibilidad). (REQ-807)

# Conclusión

En cualquier proyecto que se quiera llevar, es clave seguir bien cada paso del análisis de requerimientos del sistema. Esta etapa como hemos visto en todo este curso es fundamental, ya que en ella se construyen las bases para que el software o herramienta a elegir realmente resuelva las necesidades del negocio y de quienes lo van a usar.

Si todo este proceso se hace correctamente, se puede definir con claridad que se necesita, como debe funcionar y como se va a lograr. Seguir bien cada paso ayuda también a evitar errores o malentendidos desde un inicio, lo cual es mucho más barato y fácil de manejar que tener que arreglar problemas que salgan cuando el sistema ya está en marcha.

Además, cuando los requerimientos están bien trabajados desde un inicio, se hace mucho mas sencillo elegir o crear el software, lo que se traduce también en una alta calidad del producto final, por que cumple con los usuarios esperan y funciona bien en la vida real.

Todos estos procesos deben entenderse y hacerlos parte de nuestro pensamiento al trabajar, en mi caso me a tocado en muchas situaciones que no se definen bien los lineamientos y alcances, el famoso que esté funcionando y después vemos, lo que trae muchísimos problemas de seguridad, afectación a la operación, enojo de los clientes finales.

Este trabajo fue subido al siguiente enlace de GitHub

<https://github.com/CarlosNico/Redacci-n-Avanzada>



## Referencias

¿Qué es la gestión de requisitos? (2024, October 8). *Ibm.com*. <https://www.ibm.com/mx-es/topics/what-is-requirements-management>

Análisis de Requerimientos. (2020, November 10). *Com.mx*.  
<https://www.consisamexico.com.mx/analisis-de-requerimientos>

*No empieces la casa por el tejado: ¿por qué es importante el análisis de requisitos antes del desarrollo del software?* (2022, March 17). Kopen Software | Tryton; KOPEN SOFTWARE.  
<https://www.kopen.es/no-empieces-la-casa-por-el-tejado-por-que-es-importante-el-analisis-de-requisitos-antes-del-desarrollo-del-software/>

Perú, P. (n.d.). *La importancia del análisis de requerimientos en el desarrollo de software*. PROEFEX. Retrieved June 30, 2025, from <https://proefexperu.com/blog/la-importancia-del-analisis-de-requerimientos-en-el-desarrollo-de-software>

Vazquez, C. (2020, September 9). *La (suma) importancia de la Ingeniería de Requerimientos*. FATTO. <https://www.fattocs.com/es/blog-es/la-suma-importancia-de-la-ingenieria-de-requerimientos/>