



Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencia de la Computación

DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DE USUARIO

Nombre del proyecto:
Organización
Fecha:
Versión:

Relax UC
Salud Estudiantil UC
2/12/16
1.6

Historia del Documento

Versión	Fecha	Autor(es)	Razón del Cambio
0.1	27/09/2016	Esteban Meza	Datos equipo y contraparte
1.0	19/09/2016	Equipo Proyecto	Terminar documento
1.1	19/09/2016	Francisco Garri	Agregar mapeo de user stories
1.2	22/10/2016	Esteban Meza	Arreglar formato
1.4	27/10/2016	Esteban Meza	Actualizar estados, agregar VR
1.5	21/11/2016	Esteban Meza	Actualizar a estándar ESA, corregir errores.
1.6	02/12/2016	Esteban Meza	Arreglos finales

Equipo de Desarrollo

Nombres y Apellidos	Rol	Contacto
Felipe Baitelman	Administrador del Proyecto	fjbaitelman@uc.cl (+569) 8889 4203
Camilo Álvarez	Desarrollador	cealvarez@uc.cl (+569) 8252 8100
Javier Chicao	Desarrollador	jachicao@uc.cl (+569) 9489 2643
Patricio Díaz	Desarrollador	pndiaz1@uc.cl (+569) 8841 9241
Francisco Garri	Analista	fagarri@uc.cl (+569) 9650 8858
Faustino Maraño	Desarrollador	famarano@uc.cl (+569) 7709 8312
Esteban Meza	Analista	ejmeza@uc.cl (+569) 8260 4162
Rodrigo Saavedra	Desarrollador	rpsaavedra@uc.cl (+569) 5723 9913
Diego Sinay	Arquitecto / Desarrollador	dsinay@uc.cl (+569) 9078 6585
Lukas Zorich	Arquitecto / Desarrollador	lukas.zorich@gmail.com (+569) 7165 4542

Contraparte del Proyecto

Nombres y Apellidos	Rol	Contacto
María Paz Jana	Coordinadora	mpjana@uc.cl 2 2354 1046
María Trinidad Barriga	Psicóloga	mtbarrig@uc.cl 2 2354 1046
María Soledad Zuzulich	Directora Salud Estudiantil	mzuzulich@uc.cl 2 2354 5402

Tabla de Contenidos

Historia del Documento	1
Equipo de Desarrollo	2
Contraparte del Proyecto	2
1. Introducción	4
1.1 Propósito del Sistema.....	4
1.2 Alcance del Proyecto	5
1.2.1 Entregables.....	5
1.2.2 Que no incluye el proyecto	5
1.3 Contexto	5
1.4 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	6
1.5 Referencias.....	6
2. Descripción General	7
2.1 Características de los Usuario	7
2.2 Perspectiva del Producto según los Usuarios/Clientes	7
2.3 Ambiente Operacional de la Solución	8
2.4 Actividades de Usuarios	9
2.5 Requisitos del Sistema.....	12
2.5.1 Historias de Usuario Web.....	12
2.5.2 Historias de Usuario Realidad Virtual.....	32
2.5.3 Historias de Usuario Mobile	33
2.5.4 Requisitos No Funcionales	46
2.5.4.1 Requisitos de Interfaz.....	46
2.5.4.2 Operacionales.....	48
2.5.4.3 Recursos (Ambiente Operacional)	48
2.5.4.4 Usabilidad	49
2.5.4.5 Mantenibilidad	50
2.5.4.6 Confiabilidad	50
2.5.4.7 Rendimiento	51
2.5.4.8 Documentación	52
2.5.4.9 Seguridad.....	53
2.6 Mapeo de Actividades con Requisitos Funcionales	55

1. Introducción

El proyecto consiste principalmente en una aplicación web y móvil desarrollada en conjunto con la Dirección de Salud Estudiantil de la Pontificia Universidad Católica de Chile. La organización ha detectado un aumento en la cantidad de miembros de la comunidad que se ven afectados negativamente por la ansiedad y el estrés de sus vidas diarias. Bajo este contexto, se busca facilitar el acceso a recursos audiovisuales relajantes para mejorar la calidad de vida de estas personas. Los administradores del sistema podrán subir, modificar y borrar contenido accesible para los usuarios, además de acceder a estadísticas relevantes.

Los objetivos secundarios son crear un módulo de realidad virtual y facilitar la toma de horas del centro asistencial. El requisito de realidad virtual consiste en una tercera aplicación pensada para usarse en el Centro de Bienestar para el Estudiante, el cual hasta la fecha no está implementado. El sistema de toma de horas reemplazara al sistema actual, que es en base a papeles físicos. La idea es entregar una herramienta para tomar horas por internet para facilitar el proceso que siguen los pacientes. Todo lo relativo al proyecto quedará registrado en 3 documentos: el Documento de Requisitos de Usuario, el Documento de Pruebas de Requisitos y el Documento de Diseño.

1.1 Propósito del Sistema

El sistema es una aplicación web y móvil que tiene como objetivo ser una herramienta que permita al usuario acceder a servicios similares a los entregados en el Servicio de Salud Estudiantil sin la necesidad de asistir a un centro físico. La idea es que la aplicación fomente el autocuidado del usuario a lo largo del tiempo llevándolo a un estilo de vida más saludable. La aplicación tiene también como objetivo recolectar datos sobre los niveles de estrés y ansiedad en la comunidad UC para orientar los esfuerzos de la Dirección de Salud Estudiantil. Finalmente, la aplicación debe permitir tomar horas online en el Servicio de Salud Estudiantil, reemplazando al sistema presencial que se usa actualmente.

Los contenidos principales de la aplicación son imagerías, secuencias de imágenes, ejercicios de respiración, sonidos relajantes.

- Imagerías: Son audios con instrucciones o historias relajantes. Pueden ir acompañados de sonidos e imágenes ambientales.
- Secuencias de imágenes: Ejercicios de yoga divididos en imágenes explicativas. El usuario debe poder seguir el ejercicio usando solo la aplicación.
- Ejercicios de respiración: Ejercicios fáciles de seguir de respiración cuadrada, guiada, diafragmática y alternada.
- Sonidos: Audio ambiental relajante. Puede ir acompañado de imágenes.

1.2 Alcance del Proyecto

1.2.1 Entregables

Los entregables se dividen en dos: una aplicación web y una aplicación Android que consisten en lo siguiente:

- Un sistema de reproducción de sonidos e imágenes ambientales de fácil acceso
- Un sistema que muestre imágenes y reproduzca audio prolongado para poder ambientarse
- Ejercicios para guiar la respiración
- Realidad Virtual (video de relajación 360º con audio)
- Manejo dinámico del contenido
- Calendario para manejo de horarios médicos
- Estadísticas sobre la visualización de contenido

A la vez el equipo debe entregar la documentación adecuada a los clientes. Estos consisten en un manual de implementación y uso de las soluciones para que puedan ser utilizadas.

1.2.2 Que no incluye el proyecto

Inicialmente, el cliente quería una aplicación móvil disponible para Android y para iOS, pero en las negociaciones iniciales se determinó que, dadas las características específicas requeridas por el cliente (realidad virtual), será necesario desarrollar una aplicación nativa. Por los recursos de tiempo disponibles, se decidió solo desarrollar solo en un sistema. Dado el mayor conocimiento del sistema operativo de Google, se concluyó desarrollar la aplicación nativa para Android y posponer para una próxima etapa la presencia en la plataforma iOS.

1.3 Contexto

La aplicación Relax UC nace de una necesidad del departamento de Salud Estudiantil de la Universidad Católica de Chile de brindar un servicio a su comunidad. Inspirándose en modelos americanos donde las mismas universidades proveen de programas para el manejo de estrés, Salud Estudiantil decide ofrecer un servicio similar a los estudiantes UC. Así nace Relax UC; una aplicación móvil y plataforma web para el manejo de la ansiedad y el stress con contenidos relajantes. Dado el alcance del sistema, este se tiene que insertar en la comunidad UC cual incluye profesores, funcionarios, estudiantes, entre otros.

Este es un proyecto cual se está desarrollando desde cero. Por ende no hay trabajo previo y se requiere diseñar todo el sistema. Inicialmente se había pensado integrar Relax UC a la plataforma informática de la Universidad para validar los usuarios y generar estadísticas complejas, pero por falta de medios de comunicación con esta plataforma, este vínculo fue desechado.

1.4 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

- API: Interfaz de programación de aplicaciones.
- Back-end: Capa de acceso a datos de la aplicación.
- Botón SOS: Botón de fácil acceso que lleva directamente a un ejercicio de relajación.
- Calendario de actividades: Calendario que contiene horas que los usuarios pueden reservar.
- Examen de ansiedad: Una serie de preguntas con el objetivo de entregar una evaluación del nivel de estrés del usuario.
- Framework: Estructura de capas que indica que programas pueden o deben utilizarse y como deben interrelacionarse.
- Front-end: Capa de presentación de la aplicación. Involucra interacciones con el Usuario.
- Historia de Usuario: representación de un requisito escrito en una o dos frases utilizando el lenguaje común del usuario.
- Imaginería: Audios de relajación. Pueden ir acompañados de videos o imágenes.
- Miembro UC: Persona que pertenece a la comunidad de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- MVC: Patrón de arquitectura que separa la aplicación en tres componentes lógicos: Modelo, Vista y Controlador.
- Naturaleza: Videos de naturaleza acompañados de sonidos relajantes.
- Perfil de usuario: Cuenta con la cual un usuario puede acceder a las funcionalidades de la aplicación.
- Plan de ejercicios: Una serie de ejercicios predeterminados para seguir a lo largo de un determinado tiempo.
- Respiración alternada: Similar a la respiración diafragmática, pero se alterna la fosa nasal usada en cada inhalación y respiración.
- Respiración cuadrada: Ejercicio en el que se inhala, retiene, exhala y retiene en cuatro tiempos cada uno. Para guiar se usa un cuadrado que indica el progreso.
- Respiración diafragmática: Ejercicio de respiración en el que se exhala en el doble de tiempo que en el que se inhala. Tiene 3 niveles que dependen del tiempo de inhalación y exhalación.
- Respiración guiada: Ejercicio que le indica al usuario cuando inhalar y cuando respirar.
- RoR: Ruby on Rails. RoR es un framework para desarrollar aplicaciones web en el lenguaje Ruby. Fue utilizado para el desarrollo de la aplicación web.
- Ruby: Lenguaje de programación.
- Secuencias de imágenes: Series de imágenes explicativas de ejercicios de yoga.

1.5 Referencias

1. Plantilla Requisitos Usuario User Stories IIC2154 1.9.1
2. "IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications". IEEE Standard Board. (1992). URL: <http://www.utdallas.edu/~chung/RE/IEEE830-1993.pdf>
3. Berezin, Tanya. "Writing a Software Requirements Document". University of Rhode Island. (1999). URL: http://www.ele.uri.edu/Courses/ele205/ELE_205/Stuff_You_Need_files/ReqsDoc.pdf

2. Descripción General

2.1 Características de los Usuario

Tipo de Usuario	Descripción	Cantidad		Usuarios Contactables
		Actual	Futuro	
Miembro UC (Usuario Común)	Puede acceder a imáginerías, sonidos, ejercicios, secuencias de imágenes y planes de ejercicio. Puede acceder al calendario de actividades, donde puede reservar y cancelar horas.	25	1000	
Usuario Administrador	Realiza todo el manejo recursos, estadísticas y del calendario. Puede agregar, eliminar, modificar, deshabilitar o habilitar cualquier recurso del sistema. Tiene acceso a las estadísticas de uso de los usuarios, las cuales puede visualizar y exportar.	3	3	María Paz Jana mpjana@uc.cl 2 2354 1046

2.2 Perspectiva del Producto según los Usuarios/Clientes

Miembro UC: Espera que la aplicación lo ayude a controlar su ansiedad y estrés mediante distintas actividades. Además, espera tener la capacidad de tomar horas en el sistema de salud estudiantil.

Administrador: Espera poder agregar, modificar y eliminar distintos contenidos del servidor para hacerlos disponibles para el usuario. Espera tener acceso a distintas estadísticas sobre los usuarios y cómo usan la aplicación.

Cliente: Espera, por medio del proyecto, ayudar a miembros de la comunidad UC a mejorar su calidad de vida entregando herramientas de control de ansiedad y estrés, además de obtener estadísticas para la organización.

2.3 Ambiente Operacional de la Solución

El sistema desarrollado tiene dos partes, la parte web y la parte móvil. La parte web del sistema funcionará con un servidor que deberá tener las siguientes características:

- 2GB de memoria RAM
- Procesador de 2 Cores
- 40GB de Disco SSD

El servidor funciona con un sistema operativo Ubuntu 16.04, con las actualizaciones al día. Este servidor necesita tener instalado Ruby en su versión 2.3.1 y Rails 5. Este último tiene la base de datos PostgreSQL en su última versión, la cual también debe estar incluido en el servidor. Finalmente, se requiere instalar nginx como *Load Balancer* para el funcionamiento correcto del proyecto.

Por otro lado, la aplicación móvil correrá en un dispositivo con una versión de Android mayor o igual a 4.1 (Jelly Bean). Para un buen funcionamiento de la aplicación móvil, el dispositivo deberá tener un espacio de almacenamiento disponible de 100MB o más. Además, el dispositivo deberá tener conexión a internet para que el usuario acceda a algunas funcionalidades de la aplicación.

2.4 Actividades de Usuarios

Nombre	Administración de Usuarios Administrador
Identificador	FWA001
Descripción	Como Administrador quiero crear/leer/editar/eliminar usuarios para administrar la aplicación.

Nombre	Administración de Usuario Personal
Identificador	FWA002
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder crear/leer/editar/eliminar mi perfil para administrar mi usuario.

Nombre	Administración de Sesión
Identificador	FWA003
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder autenticarme como usuario para que pueda conectarme/desconectarme de la aplicación.

Nombre	Administrar Secuencias de Imágenes
Identificador	FWA004
Descripción	Como un Administrador quiero poder crear/leer/editar/eliminar secuencias de imágenes para que las secuencias de imágenes sean más dinámicas.

Nombre	Administrar Sonidos
Identificador	FWA005
Descripción	Como un Administrador quiero poder crear/leer/editar/eliminar sonidos relajantes para que los sonidos sean más dinámicos.

Nombre	Administrar Imaginería
Identificador	FWA006
Descripción	Como un Administrador quiero poder crear/leer/editar/eliminar audio imagería para que las imagerías sean más dinámicas.

Nombre	Imaginerías Usuario
Identificador	FWA007
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso a imagerías para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.

Nombre	Sonidos Usuario
Identificador	FWA008
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso a sonidos para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.

Nombre	Secuencias de Imágenes Usuario
Identificador	FWA009

Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso a secuencias para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.
--------------------	---

Nombre	Realizar Ejercicio de Respiración
Identificador	FWA011
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder interactuar/observar con ejercicios de respiración para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.

Nombre	Evaluar Estado Psicológicos
Identificador	FWA014
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder evaluar mi estado psicológico para controlar mis niveles de ansiedad.

Nombre	Estadísticas
Identificador	FWA015
Descripción	Como un Administrador quiero poder acceder a estadísticas para que pueda monitorear tendencias y comportamientos.

Nombre	Administrar Calendario
Identificador	FWA016
Descripción	Como un Administrador quiero poder crear/editar/eliminar actividades en mi calendario para que pueda organizar mejor mi calendario.

Nombre	Utilizar Calendario Usuario
Identificador	FWA017
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder acceder al calendario de actividades para que pueda recibir ayuda psicológica.

Nombre	Plan de Ejercicios
Identificador	FWA018
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso a un plan de ejercicios para que pueda reducir mis niveles de ansiedad.

Nombre	Realidad Virtual
Identificador	FVR001
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder acceder a videos 360 usando realidad virtual para cambiar mi contexto psicológico y relajarme.

Nombre	Administración de Usuario Personal
Identificador	FMA001
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder crear/editar/eliminar mi perfil para administrar mi usuario.

Nombre	Administración de Sesión
Identificador	FMA002

Descripción	Como un Miembro UC quiero poder autenticarme como usuario para que pueda conectarme/desconectarme de la aplicación.
--------------------	---

Nombre	Imaginerías Usuario
Identificador	FMA003
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso a imaginerías para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.

Nombre	Sonidos Usuario
Identificador	FMA004
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso a sonidos para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.

Nombre	Secuencias Usuario
Identificador	FMA005
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso a secuencias para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.

Nombre	Realizar Ejercicio de Respiración
Identificador	FMA007
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder interactuar/observar con ejercicios de respiración para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.

Nombre	Botón SOS
Identificador	FMA008
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso urgente a material de relajación para para calmar la ansiedad en caso de emergencia.

Nombre	Evaluar Estado Psicológicos
Identificador	FMA010
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder evaluar mi estado psicológico para controlar mis niveles de ansiedad.

Nombre	Utilizar Calendario Usuario
Identificador	FMA011
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder acceder al calendario de actividades para que pueda recibir ayuda psicológica.

Nombre	Plan de Ejercicios
Identificador	FMA012
Descripción	Como un Miembro UC quiero poder tener acceso a un plan de ejercicios para que pueda reducir mis niveles de ansiedad.

2.5 Requisitos del Sistema

2.5.1 Historias de Usuario Web

Atributo	Descripción
Identificador	USWA004
Nombre	Crear Perfil
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder crear mi perfil para administrar mi usuario.
Entradas	Mail, contraseña, sexo, edad, unidad, rut, año cursado, rol.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none">- Se deben incluir todas las entradas para registrarse.- Se deben validar todos los datos ingresados.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW004
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA005
Nombre	Editar Perfil
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder editar mi perfil para administrar mi usuario.
Entradas	Contraseña, sexo, edad, unidad, rut, año cursado, rol, contraseña nueva.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none">- Los campos que se dejen vacíos no se deben actualizar.- Se deben validar todas las entradas.- El usuario debe iniciar sesión antes para editar su perfil.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW005
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA007
Nombre	Mantener Sesión
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder permanecer conectado a la aplicación para que pueda mantenerme conectado a la aplicación.
Entradas	Ninguna

Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar previamente registrado para mantenerse conectado. - El usuario debe haber iniciado sesión para mantenerse conectado.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador y Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW007
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA008
Nombre	Iniciar Sesión
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder hacer log in a la aplicación para que pueda conectarme a la aplicación.
Entradas	Mail, contraseña.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar registrado antes de poder iniciar sesión. - La contraseña debe corresponder al mail entregado. - En caso de errores no se debe iniciar sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador y Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW008
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA009
Nombre	Cerrar Sesión
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder log out de la aplicación para que pueda desconectarme de la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - La sesión del usuario debe estar iniciada antes de cerrar sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador y Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW009

Estado	Cumple
---------------	--------

Atributo	Descripción
Identificador	USWA010
Nombre	Crear Secuencias de Imágenes Administrador
Objetivo	Como un Administrador quiero poder crear secuencias de imágenes para que las secuencias de imágenes sean más dinámicas.
Entradas	Nombre secuencia, descripción, imágenes, etiquetas.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Los archivos de imagen deben ser validados antes de subirse. - La secuencia debe contar por lo menos con nombre, descripción e imágenes. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW010
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA011
Nombre	Eliminar Secuencias de Imágenes Administrador
Objetivo	Como un Administrador quiero poder eliminar secuencias de imágenes para que las secuencias de imágenes sean más dinámicas.
Entradas	Secuencia
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se debe confirmar la acción antes de borrar. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW011
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA014
Nombre	Crear Imaginerías Administrador
Objetivo	Como un Administrador quiero poder crear audio de imagería para que

	las imagerías sean más dinámicas.
Entradas	Nombre, descripción, archivo de sonido, etiquetas.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se debe validar el archivo de sonido antes de subirse. - La imagería debe contar con por lo menos nombre, descripción y archivo. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW014
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA015
Nombre	Eliminar Imagerías Administrador
Objetivo	Como un Administrador quiero poder eliminar audio de imagería para que las imagerías sean más dinámicas.
Entradas	Imagería
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se debe confirmar la acción antes de borrar. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW015
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA016
Nombre	Visualizar Imagerías
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder ver imagerías disponibles para que pueda seleccionar la imagería que deseo escuchar.
Entradas	Imagerías
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario solo puede ver las imagerías marcadas como visibles. - Solo se deben mostrar las imagerías subidas correctamente. - El usuario debe haber iniciado sesión para ver imagerías.
Prioridad	Alta

Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW016
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA017
Nombre	Seleccionar Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder seleccionar imagería para que pueda escuchar la imagería que seleccioné.
Entradas	Imaginería
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe poder seleccionar una imagería presionándola. - La imagería seleccionada debe cargar y reproducirse inmediatamente. - El usuario debe haber iniciado sesión para seleccionar una imagería.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW017
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA018
Nombre	Pausar Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder pausar imagería para tener una mejor experiencia al escuchar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que pause la imagería. - El mismo botón debe reanudar el audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW018

Estado	Cumple
---------------	--------

Atributo	Descripción
Identificador	USWA019
Nombre	Adelantar Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder adelantar de imagería para tener una mejor experiencia al escuchar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una barra que controle el avance del audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW019
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA020
Nombre	Retroceder Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder retroceder imagería para tener una mejor experiencia al escuchar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una barra que controle el avance del audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW020
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA028
Nombre	Visualizar Secuencias
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder visualizar secuencias de imágenes para que pueda seleccionar la secuencia que deseo ver.
Entradas	Secuencias
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una lista con las secuencias disponibles. - El usuario debe haber iniciado sesión.

Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW028
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA029
Nombre	Seleccionar Secuencia
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder seleccionar secuencia para que pueda ver la secuencia que seleccioné
Entradas	Secuencia
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Al seleccionarse una secuencia, debe abrirse inmediatamente. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW029
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA031
Nombre	Adelantar Secuencia
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder adelantar secuencia para tener una mejor experiencia al ver.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una flecha que, al ser presionada, avance a la siguiente imagen de la secuencia. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW031
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA032
Nombre	Retroceder Secuencia.
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder retroceder secuencia para tener una mejor experiencia al ver.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una flecha que, al ser presionada, pase a la imagen anterior. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW032
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA033
Nombre	Cerrar Secuencia
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar secuencia para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que permita cerrar la secuencia abierta. - Al cerrar la secuencia, se debe volver a la selección de imagería. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW033
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA041
Nombre	Visualizar Respiración Cuadrada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder visualizar ejercicio de respiración cuadrada para que pueda guiar mi respiración.
Entradas	Ninguna

Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar conectado para poder acceder al ejercicio. - Al seleccionar el ejercicio debe abrirse inmediatamente. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW041
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA042
Nombre	Cerrar Respiración Cuadrada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar ejercicio de respiración cuadrada para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que cierre el ejercicio de respiración cuadrada. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW042
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA043
Nombre	Visualizar Respiración Guiada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder visualizar ejercicio de respiración guiada para que pueda guiar mi respiración.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar conectado para poder acceder al ejercicio. - Al seleccionar el ejercicio debe abrirse inmediatamente. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC

Iteración	2
Casos de Prueba	PRW043
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA044
Nombre	Cerrar Respiración Guiada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar ejercicio de respiración guiada para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que cierre el ejercicio de respiración guiada. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW044
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA048
Nombre	Visualizar Respiración Alternada.
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder visualizar ejercicio de respiración alternada para que pueda guiar mi forma de respirar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar conectado para poder acceder al ejercicio. - Al seleccionar el ejercicio debe abrirse inmediatamente.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW048
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA049
Nombre	Temporizador Respiración Alentada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder ver un temporizador en ejercicio de respiración alternada para que pueda tener noción de cuánto tiempo debo usar en el ejercicio.

Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	- El temporizador debe ser visible en todo momento.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW049
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA050
Nombre	Cerrar Respiración Alternada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar ejercicio de respiración alternada para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que cierre el ejercicio de respiración alternada. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW050
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA053
Nombre	Realizar examen flash.
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder realizar evaluación para conocer mis niveles de ansiedad.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar conectado para realizar la evaluación. - Las preguntas debe presentarse una a la vez.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW053

Estado	Cumple
---------------	--------

Atributo	Descripción
Identificador	USWA054
Nombre	Consejos post evaluación
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder recibir consejos basados en a la evaluación para tratar mis niveles de ansiedad.
Entradas	Respuestas del usuario
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se debe entregar el puntaje del usuario. - Junto al puntaje se debe incluir un texto con recomendaciones o consejos. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW054
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA057
Nombre	Visualizar Estadísticas
Objetivo	Como un Administrador quiero poder visualizar estadísticas gráficamente para que pueda entender la información mejor.
Entradas	Estadísticas psicológicas y de uso de los usuarios.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Cada estadística debe visualizarse en un gráfico representativo. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW057
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA058
Nombre	Filtrar Estadísticas
Objetivo	Como un Administrador quiero poder filtrar estadísticas para que pueda sintetizar la información.

Entradas	Estadísticas psicológicas y de uso de los usuarios.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Las estadísticas se deben poder filtrar por fecha. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Inestable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW058
Estado	No Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA060
Nombre	Crear Actividad Calendario
Objetivo	Como un Administrador quiero poder crear actividades en mi calendario para que pueda organizar mejor mi calendario.
Entradas	Tipo hora, campus, sala, profesor, hora inicio, hora fin, fecha, repetición.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Todas las entradas son obligatorias para crear una hora. - La hora inmediatamente queda disponible para que los usuarios la tomen. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW060
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA061
Nombre	Editar Actividad Calendario
Objetivo	Como un Administrador quiero poder editar actividades en mi calendario para que pueda organizar mejor mi calendario.
Entradas	Tipo hora, campus, sala, profesor, hora inicio, hora fin, fecha, repetición.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Solo se editan los cambios modificados. - Se pueden editar todos los campos de la actividad - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta

Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW061
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA062
Nombre	Eliminar Actividad Calendario
Objetivo	Como un Administrador quiero poder eliminar actividades en mi calendario para que pueda organizar mejor mi calendario.
Entradas	Actividad
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe haber una pantalla de confirmación. - Los usuarios afectados al borrar la actividad deben ser notificados. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW062
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA063
Nombre	Ver calendario
Objetivo	Como un Administrador quiero poder ver mi calendario para que pueda organizarme mejor.
Entradas	Actividades
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El administrador puede ver las actividades por semana y por mes. - El tipo de actividad se puede identificar rápidamente. - Debe haber acceso a botones para crear y borrar actividades. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2

Casos de Prueba	PRW063
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA064
Nombre	Realizar Reserva
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder tomar una hora con el centro de asistencia para que pueda recibir ayuda de un profesional.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario necesita haber iniciado sesión para reservar horas. - El usuario debe ver una lista con las horas disponibles para él o ella.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW064
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA065
Nombre	Eliminar Reserva
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder eliminar una hora con el centro de asistencia para que pueda cancelar una reservación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario necesita haber iniciado sesión para eliminar una reserva.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW065
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA066
Nombre	Recordar Hora
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder recibir recordatorio sobre alguna hora pedida un día antes para que no se me olvide ir al centro de atención.
Entradas	Mail, actividad
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - La notificación debe llegar al mail del usuario. - La notificación incluye los datos relevantes de la actividad.

Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW066
Estado	No Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA067
Nombre	Confirmar Hora
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder recibir una confirmación sobre la hora que pedí para que pueda saber si el centro de atención realmente recibió mi hora.
Entradas	Mail, actividad
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - La confirmación debe llegar al mail del usuario. - La confirmación incluye los datos relevantes de la actividad.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW067
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA068
Nombre	Seguimiento de Plan
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder tener un seguimiento de mi plan semanal para que sepa que ejercicios ya hice.
Entradas	Datos del plan
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se muestran claramente las sesiones terminadas. - Se muestran claramente las sesiones futuras. - El usuario no puede adelantar el plan. - El usuario debe haber iniciado sesión para ver su plan.
Prioridad	Baja
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	3
Casos de Prueba	PRW068

Estado	Cumple
--------	--------

Atributo	Descripción
Identificador	USWA070
Nombre	Ejercicio Plan
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder realizar un ejercicio diario para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	- El usuario debe haber iniciado sesión para avanzar en su plan.
Prioridad	Baja
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	3
Casos de Prueba	PRW070
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA072
Nombre	Visualización de Perfil
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder leer mi perfil para administrar mi usuario.
Entradas	Datos del usuario
Reglas del Negocio	- El usuario puede ver los datos suyos que están guardados en la base de datos. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW072
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA073
Nombre	Lectura de las secuencias de imágenes Administrador
Objetivo	Como un Administrador quiero poder leer secuencias de imágenes para que las secuencias de imágenes sean más dinámicas.
Entradas	Secuencias
Reglas del Negocio	- Se muestra una lista de todas las secuencias en el servidor. - Se muestran links para editar y borrar las secuencias.

	- Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW073
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA074
Nombre	Edición de las secuencias de imágenes Administrador
Objetivo	Como un Administrador quiero poder editar secuencias de imágenes para que las secuencias de imágenes sean más dinámicas.
Entradas	Secuencia
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se puede editar el orden de las imágenes. - Se pueden agregar y eliminar imágenes de la secuencia. - Se puede editar el nombre, la descripción y las etiquetas de la secuencia. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW074
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA077
Nombre	Ver Imaginerías Administrador
Objetivo	Como un Administrador quiero poder ver imagerías para que las imagerías sean más dinámicas.
Entradas	Imagerías
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se muestra una lista de todas las imagerías en el servidor. - Se muestran links para editar y borrar las imagerías. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio

Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW077
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA078
Nombre	Editar Imaginerías Administrador
Objetivo	Como un Administrador quiero poder editar imagerías para que las imagerías sean más dinámicas.
Entradas	Imaginería
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se puede editar nombre, la descripción y las etiquetas de las imagerías. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW078
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA079
Nombre	Agregar etiquetas a las Imágenes
Objetivo	Como un Administrador quiero poder etiquetar imágenes para saber su contexto.
Entradas	Imagen, etiqueta
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - La imagen puede tener cualquier cantidad de etiquetas. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW079
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA080
Nombre	Agregar etiquetas a los Videos
Objetivo	Como un Administrador quiero poder etiquetar videos para saber su contexto.
Entradas	Video, etiquetas.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El video puede tener cualquier cantidad de etiquetas. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW080
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA081
Nombre	Agregar etiquetas a los Sonidos
Objetivo	Como un Administrador quiero poder etiquetar sonidos para saber su contexto.
Entradas	Sonidos, etiquetas.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El sonido puede tener cualquier cantidad de etiquetas. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de administrador.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	2
Casos de Prueba	PRW081
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USWA082
Nombre	Registrar Estadísticas
Objetivo	Como un Administrador quiero poder registrar las acciones de los usuarios para analizarlas después.
Entradas	Estadísticas
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se pueden acceder varios tipos de estadística. - Solo puede ser realizado por una cuenta con derechos de

	administrador.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Administrador
Iteración	1
Casos de Prueba	PRW082
Estado	Cumple

2.5.2 Historias de Usuario Realidad Virtual

Atributo	Descripción
Identificador	USVR001
Nombre	Visualizar Videos 360
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder ver videos 360 disponibles para seleccionar el video que deseo ver.
Entradas	Video 360
Reglas del Negocio	- El video se debe cargar al iniciar la aplicación.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	3
Casos de Prueba	PRV001
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USVR002
Nombre	Elegir Videos 360
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder escoger un video 360 para visualizarlo en VR.
Entradas	Video 360
Reglas del Negocio	- El usuario puede cambiar entre videos usando flechas en la interfaz.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	3
Casos de Prueba	PRV002
Estado	Cumple

2.5.3 Historias de Usuario Mobile

Atributo	Descripción
Identificador	USMA001
Nombre	Crear Perfil
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder crear/editar/eliminar mi perfil para administrar mi usuario.
Entradas	Mail, contraseña, sexo, edad, unidad, rut, año cursado, rol.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none">- Se deben incluir todas las entradas para registrarse.- Se deben validar todos los datos ingresados.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA001
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA002
Nombre	Editar Perfil
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder editar mi perfil para administrar mi usuario.
Entradas	Contraseña, sexo, edad, unidad, rut, año cursado, rol, contraseña nueva.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none">- Los campos que se dejen vacíos no se deben actualizar.- Se deben validar todas las entradas.- El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA002
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA004
Nombre	Mantener Sesión
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder permanecer conectado a la aplicación para que pueda mantenerme conectado a la aplicación.
Entradas	Ninguna

Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar previamente registrado para mantenerse conectado. - El usuario debe haber iniciado sesión para mantenerse conectado.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA004
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA005
Nombre	Iniciar Sesión
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder log in a la aplicación para que pueda conectarme a la aplicación.
Entradas	Mail, contraseña.
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar registrado antes de poder iniciar sesión. - La contraseña debe corresponder al mail entregado. - En caso de errores no se debe iniciar sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA005
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA006
Nombre	Cerrar Sesión
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder log out de la aplicación para que pueda desconectarme de la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - La sesión del usuario debe estar iniciada antes de cerrar sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA006

Estado	Cumple
---------------	--------

Atributo	Descripción
Identificador	USMA007
Nombre	Visualizar Imaginerías.
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder ver imagerías disponibles para que pueda seleccionar la imagería que deseo escuchar.
Entradas	Imagerías
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario solo puede ver las imagerías marcadas como visibles. - Solo se deben mostrar las imagerías subidas correctamente. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA007
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA008
Nombre	Seleccionar Imagería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder seleccionar imagería para que pueda escuchar la imagería que seleccioné.
Entradas	Imagería
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe poder seleccionar una imagería presionándola. - La imagería seleccionada debe cargar y reproducirse inmediatamente. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA008
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA009
Nombre	Pausar Imagería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder pausar imagería para tener una mejor experiencia al escuchar.

Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que pause la imáginería. - El mismo botón debe reanudar el audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA009
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA010
Nombre	Adelantar Imáginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder adelantar de imáginería para tener una mejor experiencia al escuchar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una barra que controle el avance del audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA010
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA011
Nombre	Retroceder Imáginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder retroceder imáginería para tener una mejor experiencia al escuchar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una barra que controle el avance del audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable

Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA011
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA012
Nombre	Cerrar Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar imagería para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que cierre la imagería activa. - Al cerrar una imagería, se debe volver a la selección de imagerías. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA012
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA013
Nombre	Visualizar Imaginerías
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder ver imagerías disponibles para que pueda seleccionar el sonido que deseo escuchar.
Entradas	Imagerías
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario solo puede ver las imagerías marcadas como visibles. - Solo se deben mostrar las imagerías subidas correctamente. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA013
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA014

Nombre	Seleccionar Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder seleccionar imagería para que pueda escuchar el sonido que seleccioné.
Entradas	Imaginería
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe poder seleccionar una imagería presionándola. - La imagería seleccionada debe cargar y reproducirse inmediatamente. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA014
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA015
Nombre	Pausar Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder pausar imagería para tener una mejor experiencia al escuchar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que pause la imagería. - El mismo botón debe reanudar el audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA015
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA016
Nombre	Adelantar Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder adelantar imagería para tener una mejor experiencia al escuchar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una barra que controle el avance del audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta

Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA016
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA017
Nombre	Retroceder Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder retroceder imagería para tener una mejor experiencia al escuchar.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una barra que controle el avance del audio. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA017
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA018
Nombre	Cerrar Imaginería
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar sonido para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que cierre la imagería activa. - Al cerrar una imagería, se debe volver a la selección de imagerías. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	1
Casos de Prueba	PRA018
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA019
Nombre	Visualizar Secuencias
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder visualizar secuencias de imágenes para que pueda seleccionar la secuencia que deseo ver.
Entradas	Secuencias
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una lista con las secuencias disponibles. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA019
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA020
Nombre	Seleccionar Secuencia
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder seleccionar secuencia para que pueda ver la secuencia que seleccioné.
Entradas	Secuencia
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Al seleccionarse una secuencia, debe abrirse inmediatamente. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA020
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA022
Nombre	Adelantar Secuencia
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder adelantar secuencia para tener una mejor experiencia al ver.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una flecha que, al ser presionada, avance a la siguiente imagen de la secuencia. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta

Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA022
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA023
Nombre	Retroceder Secuencia
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder retroceder secuencia para tener una mejor experiencia al ver.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir una flecha que, al ser presionada, pase a la imagen anterior. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA023
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA024
Nombre	Cerrar Secuencia
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar secuencia para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que permita cerrar la secuencia abierta. - Al cerrar la secuencia, se debe volver a la selección de imagería. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA024
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA032
Nombre	Visualizar Respiración Cuadrada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder visualizar ejercicio de respiración cuadrada para que pueda guiar mi respiración.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar conectado para poder acceder al ejercicio. - Al seleccionar el ejercicio debe abrirse inmediatamente.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA032
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA033
Nombre	Cerrar Respiración Cuadrada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar ejercicio de respiración cuadrada para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que cierre el ejercicio de respiración cuadrada. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA033
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA034
Nombre	Visualizar Respiración Guiada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder visualizar ejercicio de respiración guiada para que pueda guiar mi respiración.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar conectado para poder acceder al ejercicio. - Al seleccionar el ejercicio debe abrirse inmediatamente.
Prioridad	Alta

Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA034
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA035
Nombre	Cerrar Respiración Guiada
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder cerrar ejercicio de respiración guiada para que pueda volver ver otras cosas en la aplicación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir un botón que cierre el ejercicio de respiración guiada. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA035
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA042
Nombre	Apretar Botón SOS
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder apretar un botón para para recibir contenido para que se calme mi ansiedad.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El botón lleva directamente a un ejercicio de respiración. - El botón es de fácil acceso incluso fuera de la aplicación. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	3
Casos de Prueba	PRA042
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA044
Nombre	Realizar examen flash
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder realizar evaluación para conocer mis niveles de ansiedad.
Entradas	Como un Miembro UC quiero poder realizar evaluación para conocer mis niveles de ansiedad.
Reglas del Negocio	Ninguna
Prioridad	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe estar conectado para realizar la evaluación. - Las preguntas debe presentarse una a la vez.
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA044
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA045
Nombre	Consejos post evaluación
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder recibir consejos basados en a la evaluación para tratar mis niveles de ansiedad.
Entradas	Respuestas del usuario
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se debe entregar el puntaje del usuario. - Junto al puntaje se debe incluir un texto con recomendaciones o consejos. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Media
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA045
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA046
Nombre	Realizar Reserva
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder tomar una hora con el centro de asistencia para que pueda recibir ayuda de un profesional.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario necesita haber iniciado sesión para reservar horas.

	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe ver una lista con las horas disponibles para él o ella. - El usuario debe haber iniciado sesión.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA046
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA047
Nombre	Eliminar Reserva
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder eliminar una hora con el centro de asistencia para que pueda cancelar una reservación.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario necesita haber iniciado sesión para eliminar una reserva.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA047
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA049
Nombre	Confirmar Hora
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder recibir una confirmación sobre la hora que pedí para que pueda saber si el centro de atención realmente recibió mi hora.
Entradas	Mail, actividad
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - La confirmación debe llegar al mail del usuario. - La confirmación incluye los datos relevantes de la actividad.
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	2
Casos de Prueba	PRA049
Estado	No Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA050
Nombre	Seguimiento de Plan
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder tener un seguimiento de mi plan semanal para que sepa que ejercicios ya hice.
Entradas	Datos del plan
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - Se muestran claramente las sesiones terminadas. - Se muestran claramente las sesiones futuras. - El usuario no puede adelantar el plan. - El usuario debe haber iniciado sesión para ver su plan.
Prioridad	Baja
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	3
Casos de Prueba	PRA050
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	USMA052
Nombre	Ejercicio Plan
Objetivo	Como un Miembro UC quiero poder realizar un ejercicio diario para que pueda cambiar mi contexto psicológico y relajarme.
Entradas	Ninguna
Reglas del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario debe haber iniciado sesión para avanzar en su plan.
Prioridad	Baja
Riesgo	Medio
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuario	Miembro UC
Iteración	3
Casos de Prueba	PRA052
Estado	Cumple

2.5.4 Requisitos No Funcionales

2.5.4.1 Requisitos de Interfaz

Atributo	Descripción
Identificador	RN001
Nombre	Base de Datos

Descripción	Uso de base de datos Postgres SQL para el manejo de información de la aplicación. Incluye datos de usuario y contenido.
Prioridad	Alta
Fuente	LZ
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	1
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN004
Nombre	Software Backend
Descripción	Software utilizado para la creación del backend de la aplicación. Configuración: Ruby Version 2.3.1, Rails Version 5.0.0.1
Prioridad	Alta
Fuente	FB, LZ, DS
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	1
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN005
Nombre	Software Frontend Web
Descripción	Software utilizado para la creación del frontend web de la aplicación. Configuración: Ruby Version 2.3.1, Rails Version 5.0.0.1
Prioridad	Alta
Fuente	FB, LZ, DS
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	1
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN006
Nombre	Software Móvil
Descripción	Software utilizado para la creación móvil de la aplicación. Configuración: Android 4.1 Jellybean.
Prioridad	Alta
Fuente	LZ

Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	1
Estado	Cumple

2.5.4.2 Operacionales

Atributo	Descripción
Identificador	RN012
Nombre	Interfaz de usuario
Descripción	La interfaz de usuario en cada sección del programa debe ser bien formada, clara y simple.
Prioridad	Alta
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	2
Estado	Cumple

2.5.4.3 Recursos (Ambiente Operacional)

Atributo	Descripción
Identificador	RN002
Nombre	Servidor Desarrollo
Descripción	Servidor para desarrollar la aplicación. Configuración: 4 cores, 2GB RAM, 20GB disco, S.O. Linux Ubuntu Server 16.04 (64-bit)
Prioridad	Alta
Fuente	LZ
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	1
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN003
Nombre	Servidor Producción
Descripción	Servidor para desarrollar la aplicación. Configuración: 4 cores, 2GB RAM, 20GB disco, S.O. Linux Ubuntu Server 16.04 (64-bit)
Prioridad	Alta
Fuente	LZ, MPG y MTB

Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	1
Estado	Cumple

2.5.4.4 Usabilidad

Atributo	Descripción
Identificador	RN009
Nombre	Facilitadores de ayuda
Descripción	Debe haber menús de ayuda en todos los contenidos de la aplicación.
Prioridad	Media
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	3
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN011
Nombre	Mensajes de error informativos
Descripción	Al ocurrir un error en la aplicación (ej: contenido no disponible), se debe desplegar un mensaje que indique cual fue el error, su causa y como solucionarlo en caso de ser posible.
Prioridad	Alta
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	3
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN013
Nombre	Facilidad de uso
Descripción	El tiempo requerido para aprender a usar el sistema correctamente debe ser menor a un minuto. La interfaz debe ser intuitiva y sencilla.
Prioridad	Media
Fuente	FB, MPJ y MTB
Estabilidad	No Estable

Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	2
Estado	Cumple

2.5.4.5 Mantenibilidad

Atributo	Descripción
Identificador	RN007
Nombre	Tiempo de reparación
Descripción	El tiempo requerido para arreglar problemas del sistema debe ser menor a 2 días.
Prioridad	Media
Fuente	MPJ y MTB
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	3
Estado	No Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN008
Nombre	Tiempo de adopción
Descripción	El tiempo requerido para adaptar el sistema a un nuevo requisito debe ser menor a 1 semana.
Prioridad	Media
Fuente	FB, MPJ, MTB
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	3
Estado	Cumple

2.5.4.6 Confiabilidad

Atributo	Descripción
Identificador	RN015
Nombre	Disponibilidad
Descripción	El servidor debe estar disponible la mayor cantidad de tiempo posible para el usuario. Se deben responder al menos el 98% de los requests.
Prioridad	Alta
Fuente	FB, LZ, MPJ, MTB
Estabilidad	No Estable
Listado de	Administrador, Miembro UC

Usuarios	
Iteración	3
Estado	No Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN016
Nombre	Fallas del sistema
Descripción	El número de fallas por uso debe ser menor a 0,5
Prioridad	Alta
Fuente	DS, LZ
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	3
Estado	No Cumple

2.5.4.7 Rendimiento

Atributo	Descripción
Identificador	RN017
Nombre	Tiempo de respuesta
Descripción	El tiempo de respuesta ante requests del usuario debe ser mínimo. El valor debe ser inferior a 1 segundo.
Prioridad	Alta
Fuente	DS, LZ
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	2
Estado	No Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN018
Nombre	Rendimiento simultáneo
Descripción	La aplicación y su servidor deben soportar un mínimo de 500 usuarios simultáneos.
Prioridad	Media
Fuente	MPJ, FB
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	3
Estado	No Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN019
Nombre	Tiempo de reinicio
Descripción	Tiempo que toma reiniciar el funcionamiento tras una falla. Debe ser inferior a 5 segundos.
Prioridad	Alta
Fuente	DS, LZ
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	2
Estado	No Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN020
Nombre	Longevidad
Descripción	Tiempo que el servicio estará disponible.
Prioridad	Alta
Fuente	FB, MPJ
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	3
Estado	No Cumple

2.5.4.8 Documentación

Atributo	Descripción
Identificador	RN024
Nombre	Documentación
Descripción	Todo lo necesario para comprender el proyecto debe estar registrado en 3 documentos: Requisitos, Pruebas y Diseño.
Prioridad	Alta
Fuente	Curso
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	3
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN025
Nombre	Documentación de requisitos
Descripción	Los requisitos funcionales, no funcionales y sus tests correspondientes deben

	quedar documentados en el documento de User Stories y de Pruebas.
Prioridad	Alta
Fuente	Curso
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	1 y 2
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN026
Nombre	Legibilidad
Descripción	Readability. Los documentos deben ser claros y bien escritos y deben seguir el formato especificado por el curso.
Prioridad	Alta
Fuente	FB
Estabilidad	No Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	3
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN027
Nombre	Documento de diseño
Descripción	Todos los diagramas diseño junto a sus explicaciones deben quedar en un documento de diseño. Debe haber un documento por aplicación (web, móvil, realidad virtual).
Prioridad	Alta
Fuente	Curso
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Ninguno
Iteración	2
Estado	Cumple

2.5.4.9 Seguridad

Atributo	Descripción
Identificador	RN021
Nombre	Manejo seguro de datos
Descripción	Se debe asegurar el anonimato y la confidencialidad de los usuarios. Ningún dato del usuario debe poder ser usado para identificarlo desde una aplicación externa al

	servicio.
Prioridad	Alta
Fuente	MPJ, MTB, FB
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	2
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN022
Nombre	Permisos
Descripción	Permisos de acceso a ciertas partes del servicio. Solo pueden ser cambiados por un administrador. Algunas partes son inaccesibles.
Prioridad	Alta
Fuente	DS, MPJ
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Administrador
Iteración	2
Estado	Cumple

Atributo	Descripción
Identificador	RN027
Nombre	Comunicación servido clientes
Descripción	La comunicación entre servidor y cliente debe ser completamente encriptada con llaves adecuadas.
Prioridad	Alta
Fuente	DS, LZ
Estabilidad	Estable
Listado de Usuarios	Administrador, Miembro UC
Iteración	2
Estado	No Cumple

2.6 Mapeo de Actividades con Requisitos Funcionales

FWA001	FWA002	FWA003	FWA004	FWA005	FWA006	FWA007
USWA001	USWA004	USWA007	USWA010	USWA012	USWA014	USWA016
USWA071	USWA072	USWA008	USWA073	USWA075	USWA077	USWA017
USWA002	USWA005	USWA009	USWA011	USWA013	USWA015	USWA018
USWA003			USWA074	USWA076	USWA078	USWA019
					USWA079	USWA020
					USWA080	USWA021
					USWA081	

FWA008	FWA009	FWA010	FWA011	FWA012	FWA014	FWA015
USWA022	USWA028	USWA034	USWA041	USWA051	USWA053	USWA055
USWA027	USWA029	USWA035	USWA042		USWA054	USWA056
	USWA031	USWA036	USWA043			USWA057
	USWA032	USWA037	USWA044			USWA058
	USWA033	USWA038	USWA045			USWA059
		USWA039	USWA046			USWA082
		USWA040	USWA047			
			USWA048			
			USWA049			
			USWA050			

FWA016	FWA017	FWA018
USWA060	USWA064	USMA068
USWA061	USWA065	USMA069
USWA062	USWA066	USMA070
USWA063	USWA067	

FMA001	FMA002	FMA003	FMA004	FMA005	FMA006	FMA007
USMA001	USMA004	USMA007	USMA013	USMA019	USMA025	USMA032
USMA002	USMA005	USMA008	USMA014	USMA020	USMA026	USMA033
	USMA006	USMA009	USMA015	USMA021	USMA027	USMA034

USMA010	USMA016	USMA022	USMA028	USMA035
USMA011	USMA017	USMA023	USMA029	USMA036
USMA012	USMA018	USMA024	USMA030	USMA037
			USMA031	USMA038
				USMA039
				USMA040
				USMA041

FMA008	FMA010	FMA011	FMA012	FVR001
USMA042	USMA044	USMA046	USMA050	USVR001
	USMA045	USMA047	USMA051	USVR002
		USMA048	USMA052	USMA052
		USMA049		