
ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DE SOFTWARE

para

Librería de Software Interna

Entrega 1.0

Version 1.0 en proceso de aprobación

**Preparado por Reinaldo Jeréz,
Daniela Paredes, Erik Regla y Yorch Sepúlveda**

1 Requerimientos

Requisito#: RSC1	Tipo:	Casos de uso: —
Descripción: El producto debe ser una aplicación móvil.		
Razón/Motivo: Se busca producir una aplicación portátil, y de rápido acceso.		
Fuente: Renzo Angles		
Criterio de ajuste: La aplicación debe ejecutarse en teléfonos inteligentes con Sistema Operativo Android.		
Satisfacción del consumidor:		Insatisfacción del consumidor:
Dependencias:		Conflictos:
Documentos:		
Historial de cambios:		

Requisito#: RSC2

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: La aplicación no debe requerir internet para su uso.

Razón/Motivo: Se busca una aplicación móvil educativa, para que alumnos de enseñanza media puedan estudiar en cualquier lugar, y en algunos de ellos no hay conexión estable a internet.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: La aplicación se ejecuta sin necesidad de estar conectado a internet.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC3

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: El flujo entre las ventanas de la aplicación debe darse mediante solo 1 acción.

Razón/Motivo: Se busca que la interfaz de la aplicación sea de transición sencilla.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: Al presionar un botón, se debe realizar la transición de una ventana a otra.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC4	Tipo:	Casos de uso: —
Descripción: La aplicación permite ?jugar? cuestionarios sobre Biología.		
Razón/Motivo: Jugar es una de las formas más interactivas para aprender.		
Fuente: Renzo Angles		
Criterio de ajuste: Para aprender sobre biología más didácticamente.		
Satisfacción del consumidor:	Insatisfacción del consumidor:	
Dependencias:	Conflictos:	
Documentos:		
Historial de cambios:		

Requisito#: RSC5	Tipo:	Casos de uso: —
Descripción: Los cuestionarios están conformados por 10 preguntas.		
Razón/Motivo: Menos serían muy pocas y con más se pierde la noción.		
Fuente: Renzo Angles		
Criterio de ajuste: Cada trivia requiere tener 10 preguntas.		
Satisfacción del consumidor:	Insatisfacción del consumidor:	
Dependencias:	Conflictos:	
Documentos:		
Historial de cambios:		

Requisito#: RSC6

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: Una trivia se aprueba con 8 respuestas correctas.

Razón/Motivo: Un 80 % de las respuestas correctas significa un aprendizaje significativo de la materia.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: El fin de la aplicación es que los alumnos aprehendan la mayor cantidad de conocimientos de biología, por ende un 80 % es significativo.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC7

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: Para desbloquear los niveles siguientes, el usuario debe aprobar 2 veces la trivia.

Razón/Motivo: Comprueba que el alumno haya aprendido de manera íntegra los pilares del nivel en particular.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: Aprobar un nivel de la trivia 2 veces, desbloquea el siguiente.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC8

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: El texto de la aplicación no debe ocupar tanto espacio y debe ser legible, a la vez.

Razón/Motivo: En una aplicación móvil el espacio es un punto vital en el diseño de su interfaz, además, hacer respuestas no tiene sentido si no se pueden leer.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: Un tamaño muy pequeño corresponde a 12sp, uno pequeño a 14sp, medio a 18sp y grande a 22sp.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC9

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: La aplicación debe ser compatible con versiones anteriores de Android.

Razón/Motivo: Es necesario para aumentar los niveles de portabilidad que podría alcanzar.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: App se ejecuta en distintas versiones de Android.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC10

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: Los botones deben ser simples y atractivos.

Razón/Motivo: Se busca un diseño simple e intuitivo que no requiera de ayuda externa.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: Botones simples, llamativos, reconocible y fácilmente entendibles.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC11

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: Existen 4 niveles.

Razón/Motivo: Se busca lograr una complejidad igual a la de enseñanza media.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: Existen 4 niveles, 1ro Medio, 2do Medio, 3ro Medio y 4to Medio.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC12

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: Las preguntas deben ir asociadas a los niveles.

Razón/Motivo: Dado que cada nivel tiene una dificultad, las respuestas se agrupan por nivel al que pertenecen, el nivel está dado por los conocimientos impartidos por curso.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: No se repiten las preguntas por nivel.

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios:

Requisito#: RSC13

Tipo:

Casos de uso: —

Descripción: Las preguntas deben mostrarse de distintas maneras a lo largo de la trivia.

Razón/Motivo: El objetivo de mejorar la interfaz es modificar la forma en que se muestran las preguntas de la trivia.

Fuente: Renzo Angles

Criterio de ajuste: Las preguntas se muestran de distintas formas?

Satisfacción del consumidor:

Insatisfacción del consumidor:

Dependencias:

Conflictos:

Documentos:

Historial de cambios: