

Documento de requisitos de software

[SoftRiddles]
Fecha: [24/09/2025]

Historial de Versiones

SOFTWRIDDLE - EQUIPO 3

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
25/09/2025	1	Mendez Angel		Se delimitan los requerimientos y se agrupan para su posterior cambio en caso de ser necesario
09/10/2025	2	Equipo	Salomon	Los requisitos se evalúan y corrigen con el cambio de visión del proyecto

Información del Proyecto

Empresa / Organización	Equipo 3
Proyecto	Página web de acertijos - SoftRiddles
Fecha de preparación	24/09/2025
Cliente	Alumnos del primer semestre de FIS

Aprobaciones

Nombre y Apellido	Cargo	Fecha	Firma
Balam Chuc Salomon	Líder del equipo	25/09/2025	✓
Balam Chuc Salomon	Líder del equipo	09/10/2025	✓



1. Priorización de requisitos funcionales



Requisito	Validación
Requisitos de la página web	
La página web deberá tener un sistema para registro e inicio de sesión	Este requisito es esencial para proveer una experiencia personalizada para los usuarios
El sistema debe de tener una interfaz intuitiva	Este requisito facilitara la interacción de los usuarios y la página web
El sistema debe guardar definiciones y proveer ejercicios de los temas de Fundamentos de Ingeniería de software	Este requisito proporcionará los problemas a resolver para los usuarios
El sistema debe generar acertijos nuevos por medio de una API	Este requisito evitará la repetición de acertijos que se le dé a los usuarios
El sistema debe tener una opción para seleccionar una unidad específica de la materia para generar ejercicios únicamente de la misma	Este requisito permitirá a los usuarios delimitar los temas a ver
Los usuarios podrán reportar errores para cada ejercicio	Este requisito permitirá a los usuarios notificar a los administradores por los errores que se encuentren en los ejercicios
Los usuarios pueden ver su historial en una sección específica	Este requisito permitirá a los usuarios ver la cantidad de ejercicios que han hecho, mostrando la cantidad de respuestas correctas e incorrectas

SOFTWRIDDLE - EQUIPO 3

Requisitos para administradores	
El administrador va a poder asignar permisos de administrador a otros usuarios	Este requisito ayudará en la administración de la página web.
Los administradores pueden cambiar y/o eliminar los ejercicios	Este requisito permitirá la administración de los ejercicios que genere la API
Los administradores podrán ver los reportes que los usuarios hagan a determinados ejercicios	Este requisito permitirá a los administradores corregir los errores que se generen en los ejercicios

2. Priorización de requisitos no funcionales



Requisitos	Descripción
Requisitos de Eficiencia	
Los ejercicios modificados por los administradores deben de ser reflejados para todos los usuarios	Este requisito es necesario para dar un servicio actualizado a los usuarios
La página web debe responder a toda solicitud en un tiempo menor o igual a 5 segundos	Es requisito importante para la interacción entre los usuarios y la página web
La página web debe ser capaz de operar con 100 usuarios activos simultáneamente	Este requisito asegura el acceso al servicio para el flujo de usuarios.
Requisitos de seguridad	
Los datos de la página web solo podrán ser cambiados por los administradores	Este requisito asegura que los datos proporcionados por la página estén regulados.

SOFTWRIDDLE - EQUIPO 3

Los datos de usuarios estarán encriptados por Argon2id	Este requisito asegura la protección de datos como usuarios y contraseñas
Requisitos de Usabilidad	
La página web debe estar disponible el 99.9% del tiempo	Este requisito asegurará el acceso para los usuarios en cualquier hora del día
La página web debe mantener un mismo diseño para diferentes navegadores	Este requisito asegura que la página web tenga la misma estética para distintos navegadores que usen los usuarios.
La página web debe estar disponible para usuarios de dispositivos móviles y computadoras	Este requisito asegura que la página web esté accesible en distintos dispositivos



Must have



Should have



Could have



Won't have