

Plantilla para documento de especificación de requisitos de software

Nombre del proyecto: *Sistema de Trivias - Temática: Software - Tecnología*

Fecha:

Versión:

Creado por: *Salomone Genaro - Herrera Cristian*

Historial de revisiones

Versión	Autor	Descripción de la versión	Fecha de realización

Historial de revisiones

Aprobador	Versión aprobada	Firma	Fecha

Historial de aprobaciones

Revisor	Versión revisada	Firma	Fecha

Índice

1

Introducción

- 1.1 Alcance del producto
- 1.2 Valor del producto
- 1.3 Público objetivo
- 1.4 Uso previsto
- 1.5 Descripción general

2

Requisitos funcionales

3

Requisitos de la interfaz externa

- 3.1 Requisitos de la interfaz de usuarios
- 3.2 Requisitos de la interfaz de hardware
- 3.3 Requisitos de la interfaz de software
- 3.4 Requisitos de la interfaz de comunicación

4

Requisitos no funcionales

- 4.1 Seguridad
- 4.2 Capacidad
- 4.3 Compatibilidad
- 4.4 Confiabilidad
- 4.5 Escalabilidad
- 4.6 Mantenibilidad
- 4.7 Facilidad de uso
- 4.8 Otros requisitos no funcionales

5

Definiciones y acrónimos

1 Introducción

Describe el propósito del documento.

1.1 Alcance del producto

Enumera los beneficios, los objetivos y las metas del producto.

1.2 Valor del producto

Describe qué valor encontrará el público en tu producto.

1.3 Público objetivo

Describe a quién está destinado el producto.

1.4 Uso previsto

Describe de qué manera tu público objetivo usará el producto.

1.5 Descripción general

Redacta un resumen de las funciones y características del software.

2 Requisitos funcionales

Enumera los requisitos de diseño, los requisitos gráficos, los requisitos del sistema operativo y las limitaciones del producto.

- 1)** Gestión de usuario (Email - Password / Google / Facebook).
 - 2)** Inicio de sesión - Integración con redes sociales.
 - 3)** Selección de dificultad (Principiante - Intermedio - Experto).
 - 4)** Diferentes tipos de preguntas (Choice - Autocompletado).
 - 5)** Después de una trivia, proporcionar información sobre si la respuesta fue correcta (o no), y además, mostrar la respuesta correcta.
 - 6)** Bonus de puntos si se responde de velozmente una cierta cantidad de preguntas.
 - 7)** Selección de preguntas aleatorio de un banco de preguntas.
 - 8)** Compartir en redes sociales el resultado.
 - 9)** Si se elige dificultad principiante, se permitirá un sistema de ayudas/ pistas con información adicional de la pregunta (incluso saltar una pregunta)
 - 10)** Ranking de usuarios.
 - 11)** Recomendación de nuevas preguntas para mejorar la calidad del sistema.
 - 12)** Retroalimentación de preguntas: el sistema permitirá calificar cada pregunta en una escala del 1 al 10 con un comentario adicional, para fomentar la calidad del sistema.
 - 13)** Timer para preguntas: cada pregunta tendrá un timer con determinado tiempo para responder según su dificultad.
-

Requisitos de la interfaz externa

3.1 Requisitos de la interfaz de usuario

Describe la lógica detrás de las interacciones entre los usuarios y el software (diseños de pantalla, guías de estilo, etc.).

3.2 Requisitos de la interfaz de hardware

Especifica los dispositivos compatibles con el software, los requisitos de red y los protocolos de comunicación que se utilizarán.

3.3 Requisitos de la interfaz de software

Incluye las conexiones entre tu producto y otros componentes de software, como el marco de front-end y back-end, las bibliotecas, etc.

3.4 Requisitos de la interfaz de comunicación

Enumera los requerimientos de los programas de comunicación que usará tu producto, como los emails o los formularios integrados.

4 Requisitos no funcionales

4.1 Seguridad	Incluye las normas de privacidad y protección de datos que deben cumplirse.
4.2 Capacidad	Describe la demanda de almacenamiento actual y futura de tu software.
4.3 Compatibilidad	Enumera los requisitos mínimos de hardware para el software.
4.4 Confiabilidad	Calcula cuál es el tiempo de fallo crítico esperado de tu producto con relación a un uso normal.
4.5 Escalabilidad	Calcula la cantidad máxima de trabajo con la que tu software puede funcionar según lo esperado.
4.6 Mantenibilidad	Describe cómo se debe usar la integración continua para implementar funciones o reparar errores rápidamente.
4.7 Facilidad de uso	Describe qué tan fácil resultará el uso del software a los usuarios finales.
4.8 Otro	Enumera cualquier otro requisito no funcional.

5