

# 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.

Describir de manera clara y concisa los beneficios, objetivos, metas, valor, público objetivo, uso previsto y características del software en desarrollo. Proporciona una visión general del producto, sus funcionalidades y requisitos,

## 1.1 Alcance del producto

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

Se propone desarrollar un sistema de trivias basado en software y tecnología. Los beneficios incluyen entretener a los usuarios, fomentar el conocimiento y mejorar la jugabilidad con un sistema de rankings. Los objetivos son crear trivias con preguntas relacionadas a la temática mencionada. Las metas son permitir el registro de usuarios, seleccionar la dificultad de las trivias, responder preguntas, ver resultados y tener un ranking de usuarios.

## 1.2 Valor del producto

Describe qué valor encontrará el público en tu producto.

El valor que esperamos encontrar en nuestros usuarios es: Entretenimiento, aprendizaje a través de las preguntas y respuestas, sana competencia mediante el ranking de usuarios.

## 1.3 Público objetivo

Describe a quién está destinado el producto.

El producto se realizó en base a la materia Análisis y Diseño de Sistemas de la carrera Analista en Computación de la Universidad Nacional de Rio Cuarto.

## 1.4 Uso previsto

Describe de qué manera tu público objetivo usará el producto.

El producto final no se utiliza para la comercialización, por lo que no existe un publico objetivo en general. Pero se puede tener una constancia del propio producto para un futuro destino.

## 1.5 Descripción general

Redacta un resumen de las funciones y características del software.

Los usuarios pueden registrarse, elegir la dificultad de la trivía, responder preguntas multiple choices, true-falses y autocompletadas con un tiempo límite de respuesta. Existe un sistema de ayuda para la trivía con dificultad principiante. Al finalizar la trivía se muestra un resultado y se otorgan puntos, se visualiza un sistema de rankings de usuarios con los puntos obtenidos en cada trivía.

## 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 (Username/Email - Password / Google / Facebook ).
  - 2)** Selección de dificultad (Principiante - Experto).
  - 3)** Diferentes tipos de preguntas (Choice - Autocompletado - True/False).
  - 4)** Después de una trivia, proporcionar información sobre si la respuesta fue correcta (o no), y además, mostrar la respuesta correcta.
  - 5)** Bonus de puntos si se responde de velozmente una cierta cantidad de preguntas.
  - 6)** Selección de preguntas aleatorio de un banco de preguntas.
  - 7)** Si se elige dificultad principiante, se permitirá un sistema de ayudas/ pistas con información adicional de la pregunta (incluso saltar una pregunta)
  - 8)** Ranking de usuarios.
  - 9)** Timer para preguntas: cada pregunta tendrá un timer con determinado tiempo para responder según su dificultad.
-

## 3 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