



Especificación de Requerimientos de Software

para

Aplicación para The Speak Now Club

Versión 1.0

por:

Yessica Saucedo López

Profesor:

Cristian Boyain

Universidad Autónoma de Zacatecas
Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica
Licenciatura de Ingeniería de Software
Zacatecas Zac., 12 de abril de 2025

Contenido

1. Introducción	2
1.1. Antecedentes	2
1.2. Propósito	2
2. Requerimientos de Negocio	3
2.1. Oportunidad del Negocio	3
2.2. Riesgos del negocio	3
2.3. Catálogo de Requerimientos Negocio	3
2.4. Reglas del Negocio	3
3. Visión y Alcance	4
3.1. Enunciado de la Visión	4
3.2. Descripción de la Solución	4
3.3. Suposiciones y Dependencias	4
3.4. Alcance y Limitantes	4
3.5. Árbol de Características	4
4. Contexto del Negocio	6
4.1. Perfiles de los Stakeholders	6
4.2. Clases de Usuario	6
4.3. Diagrama de Contexto	6
5. Requerimientos de Usuario	7
5.1. Diagrama de Casos de Uso	7
5.2. Catálogo de Casos de Uso	7
5.3. Especificación de Casos de Uso	7
5.3.1. CU-01: Nombre del Caso de Uso	8
6. Requerimientos No Funcionales	11
6.1. Selección de Atributos de Calidad	11
6.2. Catálogo de Escenarios de Atributos de Calidad	11
6.3. Especificación de Atributos de Calidad	11
6.3.1. ID-01: Nombre del Escenario de Atributo de Calidad	12
6.3.2. ID-NN: Nombre del Escenario de Atributo de Calidad	12
7. Requerimientos Funcionales	13
7.1. Catálogo de Requerimientos Funcionales	13
7.2. Interfaces Externas	13
7.3. Restricciones	13

Referencias

14

Índice de figuras

1.	Enunciado de la Visión	4
2.	Árbol de Características del Sistema SICE-X.	5
3.	Ejemplo de Diagrama de Contexto	6
4.	Elementos para un diagrama de casos de uso.	7
5.	Priorización de los atributos de calidad.	11

1. Introducción

The Speak Now Club (TSNC) es un club de inglés dedicado a impartir clases de conversación, cursos de preparación para la certificación TOEFL y clases de inglés básico. Dentro de las actividades se comparten recomendaciones literarias, películas, series, etc., para que los alumnos practiquen su inglés, así como también se comparte vocabulario nuevo y datos gramaticales.[1].

1.1. Antecedentes

La idea de la aplicación surgió a raíz de la necesidad de poder agendar las clases de forma práctica e eficiente, pero que los alumnos también tenga la posibilidad de acceder a todo el contenido compartido en redes sociales por TSNC de forma ordenada y fácil sin necesidad de contar con redes sociales.

1.2. Propósito

El principal problema que se presenta en el club es que su contenido se encuentra disperso por diferentes plataformas: instagram, google meet, google classroom, facebook, gmail y google calendar. El objetivo es resolver esta situación a través de una aplicación que permita al alumno agendar todas sus clases y recibir tanto notificaciones como los enlaces de videollamadas de las mismas, así como recibir de forma práctica sus reportes de retroalimentación después de cada clase. Además, el contenido compartido en instagram se publicaría automáticamente en la aplicación, de forma que los alumnos puedan revisarlo en cualquier momento y realizar ejercicios al respecto. Por otro lado, las maestras tendrían acceso fácil y directo al perfil de cada alumno, se actualizaría la agenda en tiempo real cada vez que los alumnos hagan algún cambio y realizar cualquier reporte o retroalimentación será más fácil pues se contará con una sección con diferentes campos a llenar.