*Especificación de Requerimientos de Software*

*Proyecto <tecper>*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 22-05-2013 | 1.0 | Documentación inicial | Perez Hugo Ricardo |

1. Índice

[1 Introducción](#_Toc70160343) 3

[1.1. Objetivo](#_Toc70160344) 3

[1.2. Destinatarios](#_Toc70160345) 3

[1.3. Participantes](#_Toc70160346) 3

[1.4. Documentos relacionados](#_Toc70160347) 3

[2 Descripción General](#_Toc70160348) 3

[2.1. Descripción general del sistema](#_Toc70160349) 3

[2.2. Alcance](#_Toc70160350) 3

[2.3. Características del usuario 4](#_Toc70160351)

[2.4. Interfaz con otros sistemas y/o dispositivos de hardware](#_Toc70160352) 4

[3 Requerimientos](#_Toc70160354) 4

[3.1. Requerimientos Funcionales](#_Toc70160355) 5

[3.2. Requerimientos No Funcionales](#_Toc70160356) 5

[4 Análisis](#_Toc70160358) 5

[4.1. Visión General](#_Toc70160359) 5

[4.2. Actores](#_Toc70160360) 5

[4.3. Modelo de Dominio](#_Toc70160361) 5

[5.1. Glosario](#_Toc70160365) 5

1. iNTRODUCCIÓN

Esta sección provee un resumen a toda la ERS, indica documentos relacionados, las personas destinatarias de este documento y los participantes en su elaboración.

1.1. oBJETIVO

La presente ERS describe la funcionalidad externa requerida para el Software destinado al <<Proyecto -Tecper>>.

También describe los requerimientos no funcionales, restricciones del proceso otras limitaciones y factores necesarios para proveer una completa y comprensible descripción de los requerimientos del software.

1.2. dESTINATARIOS

El presente documento está destinado a las siguientes personas:

Vanesa Dellacqua e Ignacio Jonas, docentes de la cátedra Programación Web I, materia correspondiente a la Tecnicatura Universitaria en Programación y Administración de Redes.

1.3. pARTICIPANTES

Las siguientes personas han participado en las actividades de especificación de requerimientos:

1. Perez, Hugo Ricardo. Creación, diseño y desarrollo.

1.4. dOCUMENTOS RELACIONADOS

Los siguientes documentos se encuentran relacionados con la presente ERS:

1. [Diagrama de Entidades y Relaciones.](DER.docx)

2. [Diagrama de casos de uso.](Especificacion%20de%20casos%20de%20uso.docx)

3. [Representación de casos de uso.](UML.docx)

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Esta sección de la ERS describe aspectos generales que afectan al producto y sus requerimientos. En esta sección no se incluyen requerimientos específicos. En vez de ello se provee una base para facilitar la comprensión de los requerimientos detallados en la sección siguiente.

2.2. aLCANCE

El alcance del sistema se expone a continuación:

Funciones incluidas

1. Administración de secciones.

2. Administración de noticias.

3. Administración de tags.

4. Consultas de noticias.

5. Consulta de una noticia en particular.

6. Autenticación de los usuarios para realizar comentarios.

Funciones excluidas

1. Interoperabilidad con sistemas externos.

2.3. CARACTERÍSTICAS DEL USUARIO

La utilización del sistema estará compuesta por usuarios, quienes serán todas aquellas personas que utilizaran el mismo sin privilegios para realizar modificaciones.

Por otra parte, estarán los administradores, quienes, son una clase especial de usuarios con permisos para realizar cambios en la funcionalidad y funcionamiento del sistema.

2.4. iNTERFAZ CON OTROS SISTEMAS Y/O DISPOSITIVOS DE HARDWARE

Dispositivos:

1. Ordenadores.

3. REQUERIMIENTOS

A continuación se describen los requerimientos planteados por los Usuarios durante las reuniones de extracción de requerimientos. Cada uno de ellos tiene relación con Requerimientos Funcionales, No Funcionales y vinculados al Proceso de Desarrollo.

Se enumeran todos los requerimientos planteados o surgidos de las reuniones con los usuarios. Deben poseer todos los atributos de un requerimiento (claro, preciso, no ambiguo, etc.) , y una primera clasificación.

La especificación de cada requerimiento debe indicar el tipo, usuario que lo solicitó y grado de importancia del mismo.

Se clasificará al requerimiento según su tipo:

Requerimiento Funcional:

* Administración de usuarios.
* Administración de noticias.

Requerimientos No Funcionales:

* Limitaciones de la organización
* Disponibilidad
* Seguridad
* Integridad
* Facilidad de mantenimiento y uso
* Confiabilidad
* Rendimiento
* Volumen
* Calidad
* Legales

Asimismo se le dará un grado de importancia, de 1 a 4 con el siguiente criterio:

4: Imprescindible

3: Importancia Alta

2: Importancia Baja

1: Indistinto

3.1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Esta sub sección de la ERS especifica los requerimientos funcionales. Estos definen que es lo que el sistema debe hacer sin detalle de los mecanismos técnicos que se utilizarán para llevarlo a cabo. Establecen las capacidades de funcionamiento del sistema.

El modelo de requerimientos funcionales para este sistema es:

* Administración de usuarios.
* Administración de noticias.

3.2. rEQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Esta sub sección de la ERS especifica los requerimientos no funcionales. Estos describen los atributos que debe tener el software una vez construido (portabilidad, eficiencia, confiabilidad, robustez, performance, etc.). Actúan restringiendo las alternativas de la solución.

El modelo de requerimientos no funcionales para este sistema es:

* Seguridad.
* Fiabilidad.
* Respuesta en el tiempo.

4. ANÁLISIS

Básicamente, el sistema provee información referida a las novedades de la tecnología. Adelantos, actualizaciones e información detallada sobre los temas de interés tecnológico.

Provee de un espacio, pensado en y para el usuario que le permitirán dejar sus opiniones e ideas.

Además, cuenta con una organización dividida de acuerdo a los cambios que se han creído necesarios para una fácil, ágil y rápida actualización del sitio web. Los permisos para realizar dichas acciones estarán disponibles solo para aquellas personas categorizadas como administradores del sistema.

4.1. vISIÓN GENERAL

La siguiente es una visión detallada de la funcionalidad requerida por el sistema.

4.2. aCTORES

La siguiente es la lista de actores del sistema:

Usuarios

Administradores.

4.3. modelo de dominio

[Modelo de Entidades y Relaciones](file:///C:\Users\Perez\Documents\Universidad\2º%20Año\Programacion%20en%20Web%20I\Documentos\ERS\DER.docx)

5.1. glosario

Sistema, usuario, administrador, requerimientos, consultas, información.