

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:** Estudio Colaborativo

.

# Ficha del documento

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 03/10/2022 |  | Ruben Isaias Ramos  Agustina Gonzales  Rocio Vargas  Manuela Gonzalez  Alejandro Contreras  Cesar Hernan Ruscica  Candela Contreras  Clara Depiante Corchero  Luis Hernandez  Tamara Arias |  |

# Contenido

**FICHA DEL DOCUMENTO 3**

**CONTENIDO 4**

## 1 INTRODUCCIÓN 6

**1.1 Propósito 6**

**1.2 Alcance 6**

**1.3 Personal involucrado 6**

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

**1.5 Referencias 7**

**1.6 Resumen 7**

## 2 DESCRIPCIÓN GENERAL 7

**2.1 Perspectiva del producto 7**

**2.3 Características de los usuarios 8**

**2.4 Restricciones 9**

## 3 REQUISITOS ESPECÍFICOS 9

**3.2 Product Backlog 17**

3.2.1 Product Backlog 17

### 3.3 Sprints 19

3.3.1 Sprint 1 19

3.3.2 Spint 2 20

**1 Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de publicaciones y perfiles de alumnos y profesores, llamado “Estudio Colaborativo”. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

# 1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá una comunicación más fluida entre alumnos y profesores. Este será utilizado bajo el perfil de usuarios de todas las edades en base a sus requerimientos, contemplando las necesidades de la Consultora Tank.

# 1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, llamado “Estudio Colaborativo”. En sus diferentes roles, profesor, estudiante y administrador

# 1.3 Personal involucrado

| **Nombre** | Candela Contreras |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Gestionar procesos Scrum y eliminar impedimentos. |
| **Información de contacto** | candela.coontreras99@gmail.com |

## 

| **Nombre** | Tamara Arias |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Team |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollar producto. |
| **Información de contacto** | tamsarias@gmail.com |

| **Nombre** | Manuela Gonzalez |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Team |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollar producto. |
| **Información de contacto** | manuelayeminag@gmail.com |

# 

| **Nombre** | Cesar Hernan Ruscica |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Team |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollar producto. |
| **Información de contacto** | cesarhernanruscica@gmail.com |

# 

| **Nombre** | Alejandro Contreras |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Team |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollar producto. |
| **Información de contacto** | alecon1967@gmail.com |

| **Nombre** | Luis Hernandez |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Team |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollar producto. |
| **Información de contacto** | luisanibalhernandez@gmail.com |

# 

| **Nombre** | Ruben Isaias Ramos |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Team |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollar producto. |
| **Información de contacto** | ruben\_4912@hotmail.com |

# 

| **Nombre** | Agustina Gonzalez |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Team |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollar producto. |
| **Información de contacto** | agustinasolegonzalez@gmail.com |

| **Nombre** | Rocio Vargas |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Team |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web y aplicaciones digitales |
| **Responsabilidad** | Desarrollar producto. |
| **Información de contacto** | rociocba05@gmail.com |

## 

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| --- | --- |
| **Us-Alumno** | Persona que usará el sistema para comunicarse con otros alumnos y profesores |
| **Us-Profesor** | Persona que usará el sistema para comunicarse con otros profesores y alumnos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la comunicación entre Alumnos y profesores. |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |

# 

# 1.5 Referencias

| **Titulo del Documento** |  | **Referencia** |
| --- | --- | --- |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |  |

# 

# 1.6 Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema

.

**2 Descripción general**

# 2.1 Perspectiva del producto

El sistema “Estudio Colaborativo” será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además mejorará la comunicación entre alumnos y profesores.

# 2.2 Funciones del Producto

# El sistema “Estudio Colaborativo” soportará las siguientes funciones:

* Registro de usuarios, con sistema de seguridad necesario. Los datos a ingresar son: Rol (profesor, alumno, administrador), nombre de usuario, nombres, apellidos, email, contraseña, foto de perfil, intereses, descripción, enlaces redes, títulos y certificaciones (enlaces).
* Ingreso (login), que valida la identidad del usuario, con un sistema de recuperación de contraseña.
* Editor de perfil, preferencias de notificaciones (enviar mails o no).
* Publicador de posteos en el foro, según materias. Permite definir “Titulo”, “Descripción”, “etiquetas”, “Archivos Adjuntos (imgs, docs)”.
* Publicador de encuentros sincrónicos, que se pueden seguir
* Buscador de publicaciones (incluye encuentros sincrónicos), por materias, etiquetas y usuarios.
* Buscador de Alumnos, por intereses y actividad reciente.
* Buscador de Profesores, por intereses y actividad reciente.
* Sistema de notificaciones, respuestas a posteos, encuentros sincrónicos.

## 

## 2.x Características de los usuarios

| **Tipo de usuario** | Administrador |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informaticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |
| **Tipo de usuario** | Alumno |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información de Profesores, clases, comentarios y publicaciones de otros usuarios. |
| **Tipo de usuario** | Profesor |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información de Profesores, clases, comentarios y publicaciones de otros usuarios. Puede generar encuentros sincrónicos. |

*.*

## 2.x Restricciones

* Interfaz para ser usada con internet (solamente o puede ser de escritorio).
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript, Python, mysql.

*.***3 Requisitos específicos**

**Interfaz de usuario.**

Para que exista facilidad de uso del sistema, la interfaz tendrá un conjunto de objetos como: ventanas, botones, cuadros de texto, etiquetas de texto, tablas, imágenes, íconos, listas de opciones, menús desplegables, entre otros.

**Interfaz de hardware y software.**

Nos referimos a los componentes físicos con los que debemos contar para el uso correcto del sistema, en este caso requerimos de una computadora con todos sus periféricos. La computadora debe cumplir con características básicas como:

• Procesador: 1 GHz o superior; Memoria: 256 Mb;Espacio de disco duro: 1 Gb.

**Product Backlog**

* #US01 Como usuario quiero que el registro tenga los siguientes datos: Nombre, apellido, nombre de usuario, email, contraseña. Para validar mi identidad.
* #TK01 Crear una sección de Registro para ingresar un nuevo usuario.
* #US02 Como usuario quiero poder entrar a mi cuenta ya creada para poder usar la página.
* #TK02 Crear una sección de Inicio de Sesión para administrar un usuario existente.
* #US03 Como usuario quiero postear mi duda para que otros puedan ayudarme.
* #TK03 Cuadro de texto para escribir y publicar consultas públicas.
* #US04 Como usuario quiero tener un espacio para interactuar y cambiar opiniones con otros usuarios.
* #TK04 Cuadro de texto para poder comentar las publicaciones hechas por otros usuarios
* #US05 Como usuario quiero que la página tenga un buscador para evacuar mis dudas sobre distintas currículas.
* #TK05 Espacio de búsqueda por categorías y con palabras clave
* #US06 Como usuario quiero compartir nuevos archivos que sean de utilidad para mis pares y también que la página me brinde todos los archivos disponibles según el tema que busque.
* #TK06 Espacio de carga, almacenamiento y acceso a archivos tanto escritos como audiovisuales.
* #US07 Como usuario quiero tener un área de apoyo académico con un tutor.
* #TK07 Foros públicos para consultas.
* #US08 Como profesor quiero poder realizar encuentros sincrónicos sobre temas específicos solicitados.
* #TK08 Acceso a plataformas (links) para videoconferencias grupales.
* #US09 Como usuario quiero poder conocer a otros usuarios para poder compartir conocimientos en la página.
* #TK09 Visualización de perfiles ajenos.
* #US10 Como profesor quiero poder subir archivos multimedia para complementar la información que brindo.
* #TK10 (igual a #TK06)
* #US11 Como usuario quiero que la página está dividida por materias y que dentro de cada materia está dividida por temas para encontrar fácilmente la información que busco.
* #TK11 Categorización y subcategorización conveniente del material escrito y audiovisual.
* #US12 Como usuario quiero que la página tenga su versión Inglés-Español.
* #TK12 Disponer de un botón en todo el sitemap para poder cambiar de idioma.
* #US13 Como usuario quiero poder editar mi perfil, seleccionando etiquetas con mis intereses.
* #TK13 Página de edición de perfil. Accesible con un botón que lleve al usuario a la misma.
* #US14 Como usuario quiero poder ver una pagina de feed, donde vea publicaciones con mis etiquetas de intereses, de los profes que sigo, clases y encuentros sincrónicos.
* #TK14 Página de feed, que muestre publicaciones o anuncios, en orden cronológico, según las etiquetas y/o categorías que sigo.

**Otros Requisitos**

* Consentimiento sobre la cesión del uso de contenido del usuario a otros usuarios.
* Aceptación por parte del usuario sobre los derechos de propiedad del contenido que está publicando .



| **N° de sprint** | 01 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** |  |
| **Calendario** |  |
| **Inconvenientes:** | |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.