**Especificación de requisitos de Software**

**Proyecto:** Sistema web orientado a la distribución de información relevante de la Facultad de Ciencias, Arte y Tecnología.

**Integrantes:**

* Margarita Álvarez.
* Pedro Areco.
* Vicente Esteche.
* Nobuhiko Kono.

**Índice**

**1 Introducción**

* 1. Propósito . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
  2. Ámbito del Sistema. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
  3. Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
  4. Referencias. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
  5. Visión General del Documento. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Descripción General**
   1. Perspectiva del Producto . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   2. Funciones del Producto. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   3. Características de los Usuarios. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   4. Restricciones . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   5. Suposiciones y Dependencias . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   6. Requisitos Futuros . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
2. **Requisitos Específicos**
   1. Interfaces Externas . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   2. Funciones. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   3. Requisitos de Rendimiento. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   4. Restricciones de Diseño. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   5. Atributos del Sistema. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
   6. Otros Requisitos. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
3. **Apéndices**

**1 Introducción**

El presente documento es una Especificación de Requisitos de Software (ERS) para el Sistema web orientado a la distribución de información relevante de la Facultad de Ciencias, Arte y Tecnología. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE. Práctica recomendada para Especificaciones de Requisitos de Software ANSI/IEEE 830, 1998.

* 1. **Propósito**

Este documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema web orientado a la distribución de información relevante de la Facultad de Ciencias, Arte y Tecnología. El mismo será utilizado por estudiantes, profesores y directivos de la Facultad.

* 1. **Ámbito del Sistema**

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, “F5Facat” como se denomina al sistema pretende agilizar la gestión de información dentro de la fa Facultad de Ciencias, Arte y Tecnología, también profundizar en la automatización de la misma teniendo como objetivo principal la distribución de información precisa al usuario final

* 1. **Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

**Usuario:** Persona que utilizara el Sistema para Gestionar sus funciones.

**ERS:** Especificación de Requisitos de Software

**RF:** Requerimiento Funcional

**RNF:** Requerimiento No Funcional

**FACAT:** Facultad de Ciencias, Arte y Tecnología

* 1. **Referencias**

**Nombre del Documento:** Standard IEEE 830 – 1998

**Referencia:** IEEE

* 1. **Visión General del Documento**

Este documento esta estructurado en tres secciones. En la primera sección se encuentra la introducción del mismo y se da 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 objetivo de conocer las principales funciones que la misma debe realizar, los datos involucrados, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo sin dar demasiados detalles.

En la tercera sección se definen detalladamente los requisitos que deben satisfacer el sistema.

1. **Descripción General**
   1. **Perspectiva del Producto**

El sistema “F5Facat” será un producto diseñado para trabajar en entornos web, lo que permitirá utilizarlo de una forma rápida y eficiente con varias ventajas sobre el método tradicional vigente actualmente en la Facultad.

* 1. **Funciones del Producto**
  2. **Características de los Usuarios**
  3. **Restricciones**
  4. **Suposiciones y Dependencias**
  5. **Requisitos Futuros**

1. **Requisitos Específicos**
   1. **Interfaces Externas**
   2. **Funciones**
   3. **Requisitos de Rendimiento**
   4. **Restricciones de Diseño**
   5. **Otros Requisitos**

**4 Apéndice**

**Modelado de Negocio**

**Descripción Escrita**

La Facultad de Ciencias, Arte y Tecnología realiza sus tareas de transmisión de noticias de la siguiente manera:

* Cuenta con una sola secretaria para las tres carreras de la Facultad
* Las publicaciones son hechas a través de la página general de la Universidad o en algunos casos por grupos de WhatsApp.
* Eventos, sociales, informativos, académicos entre otros.

**Gráfico de caso general**

Estudiante

Secretaria

**Modelado de Requerimiento**

**Descripción Escrita**

El sistema “F5Facat” será un producto diseñado para trabajar en entornos web, lo que permitirá utilizarlo de una forma rápida y eficiente con varias ventajas sobre el método tradicional vigente actualmente en la Facultad.

* El sistema tendrá un login de acceso a la página de noticias categorizado por roles de usuario de sistema
* El sistema tendrá una página de bienvenida a los estudiantes de la Facultad con los distintos links de noticias de la carrera respectiva.
* Tendrá una división por comités en la cual cada alumno podrá participar o elegir a cual desea pertenecer.
* Mural de noticias.

**Gráfico de caso general**

Estudiante

Administrador