

especificación de requerimientos de software del saae

## 05/03/18

Facultad de Estadística e Informática – Ingeniería de Software

Desarrollo de Software

### Elaborado por:

### Mauricio Torres Osorio

### Raymundo de Jesús Pérez Castellanos

### José Alonso Lora González

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción del cambio | Nombre |
| ERS– 0.1 | 05/03/18 | Primera versión del documento |  |

Tabla 1 - Control de versiones

­­

Contenido

[Glosario 2](#_Toc507455807)

[Introducción 3](#_Toc507455808)

[Bibliografía 3](#_Toc507455809)

# **Introducción**

Esta sección proporciona una perspectiva general del documento de Especificación de Requerimientos de Software (ERS) del sistema para la administración de la escuela de danza “Ared Espacio”.

Específicamente, en este apartado se busca explicar el propósito de la elaboración del documento de ERS, así como definir el ámbito del sistema, indicando su nombre, objetivos, funciones que realizará y funciones que NO realizará. Además, en esta sección se podrán encontrar las referencias bibliográficas, términos complejos, acrónimos y abreviaturas utilizados en la elaboración del documento de ERS.

## **Propósito**

El principal objetivo de este documento de ERS es identificar y definir los aspectos referentes a la funcionalidad y características que deberá tener el sistema para la administración de la escuela de danza “Ared Espacio”, permitiendo de esta manera proporcionar una visión general a todos los stakeholders del proyecto, principalmente los miembros del equipo de desarrollo.

## **Ámbito del sistema**

El sistema para la administración de la escuela de danza “Ared Espacio” (SAAE) tiene como principal objetivo facilitar las tareas realizadas por el director y maestros dentro de la institución, así como llevar un control más preciso de grupos, alumnos, colaboradores, horarios, pagos de rentas e inscripciones. A continuación, se describe de manera más detallada las funcionalidades que deberá realizar el sistema clasificadas por los roles de Director y Maestro:

**Director**

* Registrar modificar y consultar alumnos, profesores y clientes externos.
* Registrar, modificar, eliminar y consultar grupos.
* Administrar rentas de espacio.
* Definir horarios para grupos y rentas de espacio.
* Registrar pagos de colaboradores y rentas de espacio.
* Registrar pagos de alumnos.
* Consultar ingresos obtenidos.
* Administrar egresos efectuados.
* Administrar campañas publicitarias.
* Consultar notificaciones sobre pagos y rentas de espacio.
* Consultar estadísticas financieras.

**Maestro**

* Consultar sus grupos.
* Inscribir, dar de baja y reinscribir alumnos a un grupo.
* Administrar la asistencia de los estudiantes.
* Registrar pagos de mensualidad e inscripción de los alumnos.
* Visualizar los pagos realizados por los estudiantes.
* Administrar promociones de pagos.
* Consultar notificaciones sobre pagos.

## **Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

ERS: Especificación de Requerimientos de Software.

SAAE: Sistema de Administración Ared Espacio

Sistema: Solución tecnológica descrita en este documento.

Stakeholders: Personas que se ven afectadas por la ejecución de un proyecto.

## **Referencias**

Wiegers, K., & Beatty, J. (2013). Software Requirements, 3rd Edition. Microsoft Press (Third Edit). Microsoft Press. <https://doi.org/978-0-7356-7966-5>