2019

**Especificación de Requisitos de Software**

SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y MÉDICOS DE UNA GUARDERíA

13130711 Marco A. Solís Facio

17130038 HeCTOR JAVIER HERNANDEZ DE LA CRUZ

C16130488 JORGE LUIS REA SALAZAR

16130826 MARIO ALBERTO MEDRANO LOMAS

# **INTRODUCCIÓN**

Este informe se encuentra basado en el formato de Especificación de Requisitos de Software (ERS), regido bajo el estándar IEEE830.

## **Propósito**

El presente documento busca definir de forma detallada y clara todos los requisitos, las funcionalidades y las restricciones que debe poseer el software que se desarrollará. En este caso: “Sistema de Información Web Para la Gestión de Procesos Administrativos y Médicos de una Guardería”.

El informe va orientado, tanto para el cliente como para todos los integrantes del grupo de trabajo, con el fin de mantener cada uno de estos informados de las características que tendrá el sistema.

Todos los requerimientos establecidos en este informe deberán ser suficientes para que el grupo de desarrolladores puedan crear el software, cumpliendo con lo exigido por el cliente y por futuras revisiones que realizará la entidad para su posterior aprobación.

## **Alcance**

El producto a desarrollar fue definido como: “Sistema de Información Web Para la Gestión de Procesos Administrativos y Médicos de una Guardería”, propuesta para la guardería “Guardería x”, sin descartar la posible implementación en otras guarderías.

Su función principal es mantener el registro de datos fundamentales en el proceso de la inscripción de un niño, desde que inicia su estancia hasta que sale del establecimiento. Estos datos podrán ser consultados por el personal de la guardería, así como el tutor.

El sistema también permitirá realizar reportes con respecto a los datos de los niños como: estatus, historial médico, bitacora de actividades.

A su vez el sistema busca solucionar el problema que se presenta actualmente, que trata sobre el desorden que existe en los procesos de registro. La causante de esto sería la nula existencia de un software y todos los procesos de captura de datos se realizan de forma manual, haciendo compleja la situación.

En conclusión, el sistema descartaría el procedimiento de registro manual, obteniendo así eficiencia en los procesos de recolección de información con el fin de facilitar las tareas a los usuarios del sistema.

## **Personal Involucrado**

Las siguientes tablas entregan datos relevantes que conforman nuestro equipo:

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Marco Antonio Solís Facio |
| **ROL** | Analista, Diseñador y Programador |
| **CATEGORÍA PROFESIONAL** | Ing. Sistemas Computacionales |
| **RESPONSABILIDAD** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **INFORMACIÓN DE CONTACTO** | marco.facio@hotmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Hector Javier Hernandez de la Cruz |
| **ROL** | Analista y Programador |
| **CATEGORÍA PROFESIONAL** | Ing. Sistemas Computacionales |
| **RESPONSABILIDAD** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **INFORMACIÓN DE CONTACTO** | hector.naer@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Jorge Luis Rea Salazar |
| **ROL** | Analista, Diseñador y Programador |
| **CATEGORÍA PROFESIONAL** | Ing. Sistemas Computacionales |
| **RESPONSABILIDAD** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **INFORMACIÓN DE CONTACTO** | Jorge.lrs497@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Mario Alberto Medrano Lomas |
| **ROL** | Analista, Diseñador y Programador |
| **CATEGORÍA PROFESIONAL** | Ing. Sistemas Computacionales |
| **RESPONSABILIDAD** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **INFORMACIÓN DE CONTACTO** |  |

## **Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Médicos |

## **Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **TÍTULO DEL DOCUMENTO** | **REFERENCIA** |
|  |  |

## **Visión General**

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 define detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

# **DESCRIPCIÓN GENERAL**

## **Perspectiva del Producto**

El sistema SIS-I será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además el producto es totalmente independiente de otros.

2.2 **Funciones del Producto**

El sistema SIS-I permitirá el dar de altas a trabajadores, alumnos(niños) y enfermeros, asi como generar reportes en un rango de fechas que el administrador (Director) desea acerca de un modulo deseado ya sea.

2.3 **Caracteristicas de usuarios**

**ADMINISTRADOR:** Conocimientos basicos para el manejo de la pagina.

**MAESTROS(AS):** Conocimiento basico de informática.

2.4 **Restricciones**

Los tutores no podrán dar de alta a un alumno ni cambiar de autorizados de forma externa.

El tutor solo podrá acceder a la bitacora de su tutorado.

Solo habra un recepcionista.