**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

***Sistema Registro de Gimnasio***

***SMART FIT***

***Grupo N°105***

2022

Este contenido forma parte del Proyecto grupal del módulo Programador Full Stack 2022.:

Procedimientos, reglas, documentación y datos asociados, que forman parte de las operaciones de un sistema de computación, correspondiente a la Tecnicatura de Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales.

Este documento está basado en la planilla para documentar los requisitos de software, siguiendo el estándar IEEE 830/98.

# Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 28/09/2022 | 01 | SMART FIT |  |

Documento validado por partes en la fecha: 7/11/2022

|  |  |
| --- | --- |
| **Por el Cliente** | **Por la empresa suministradora** |
| Cliente provisorio | Smart FIT |
| Firma: Cliente provisorio | Firma: Desarrolladores |

**Contenido**

FICHA DE CONTENIDO

CONTENIDO

**1 INTRODUCCION5**

1.1 Propósito5

1.2 Alcance 5

1.3 Personal involucrado5

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

2.2 Funciones del Producto 8

2.2 Características de los usuarios 8

2.3 Restricciones 8

**3 REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

3.1 Product Backlog 9

3.2.1 Product Backlog 9

**3.3 Sprints** 10

3.3.1 Sprint 0 10

3.3.2 Sprint 1 10

3.3.2 Sprint 2 10

## 1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. 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 no solo gestionar y registrar completamente las actividades de los individuos que asisten al gimnasio. También recopilara información sobre sus hábitos que puede resultar muy valiosa para la organización del local.

* El pago de la cuota de cada socio
* La fecha en la que deben renovar sus membresías
* Datos importantes para el socio como sus rutinas, prescripciones médicas y más
* Su historia médica con su condición física y capacidad de entrenamiento
* Control de asistencia
* Ecommers/ Tienda virtual/ Carrito de Compras

## 1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, Quien utilizará este software de acceso que le permitirá saber quien ingresa a su local y además interconectar esa información con otros procesos que son muy importantes como, por ejemplo;

Permitir el control al acceso a espacios determinados, Control del pago de las cuotas del gimnasio, Diseño de paquetes de afiliación diversificados, Control de asistencia, Control de los servicios de mayor uso.

### 1.3 Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Marcos Andres Peralta |
| **Rol** | Scrum Master\* |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | msuscripcion@outlook.com.ar |
| **GitHub** | https://github.com/marc0speralta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Maria Sol Hilgemberg |
| **Rol** | Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | shilgembergmariasol22@gmail.com |
| **GitHub** | https://github.com/sol-hilgemberg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Lautaro Nieto |
| **Rol** | Developer Team |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | lautaronieto44@gmail.com |
| **GitHub** | https://github.com/lautinieto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Carla Evelyn Zalazar |
| **Rol** | Developer Team |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | Karlazalazar18@gmail.com |
| **GitHub** | https://github.com/CarlaZevelyn |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Rodrigo Agustin Galante |
| **Rol** | Developer Team |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | rodrigogalante24@hotmail.com |
| **GitHub** | https://github.com/RodrigoG24 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Gustavo Martin Nievas Jofre |
| **Rol** | Developer Team |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | gustavonievasjofre8@gmail.com |
| **GitHub** | https://github.com/NievasGustavo/ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Juan Cruz Cavatorta |
| **Rol** | Accionistas |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | juancruzcavatorta@gmail.com |
| **GitHub** | https://github.com/kato93jc/ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Paula Celina Peralta Igesias |
| **Rol** | Developer Team |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | paupelusa@gmail.com |
| **GitHub** | https://github.com/Pauulitaa93 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Claudia Maldonado |
| **Rol** | Accionistas |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador Web |
| **Información de contacto** | claaumaldonado@gmail.com |
| **GitHub** | https://github.com/C-maldonad0 |

### 

### 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y de Gestión |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **BD** | Base de datos |

### 1.5 Referencias

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

## 1.6 Resumen

Este documento ofrece una descripción general del sistema, la información y gestión necesaria para conocer el funcionamiento tanto de la pagina web como de los clientes. Además, se especifican requisitos del sistema, diseño y beneficios previstos.

**2 Descripción general**

### 2.1 Perspectiva del producto

El sistema SMART FIT será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además de ser un sistema automatizado de control de acceso para un gimnasio también permite la recopilación de datos sobre hábitos de los clientes, el software de acceso permitirá saber quien ingresa al gimnasio y inteconectar esa información con otros procesos que son muy importantes. (seccion 1.1).

### 2.2 Funciones del producto

En Principal SMART FIT proporciona las siguientes funciones

* El pago de la cuota de cada socio
* La fecha en la que deben renovar sus membresías
* Datos importantes para el socio como sus rutinas, prescripciones médicas y más
* Su historia médica con su condición física y capacidad de entrenamiento
* Control de asistencia
* Ecommers/ Tienda virtual/ Carrito de Compras
* Acceso a la cuenta

### 2.3 Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Licenciatura |
| **Habilidades** | Control total de sistema, capacidad de detectar, corregir fallos y proponer mejoras en el sistema en general. |
| **Actividades** | Gestionar altas, bajas y modificaciones y gestión de usuarios y tienda online. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Usuario |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información de los clientes del gimnasio y gestión y modificación del sitio |

*.*

### 2.4 Restricciones

* Interfaz para ser usada con internet (solamente o puede ser de escritorio).
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript y MySQL.
* Los servidores deberán estar siempre activos y con la capacidad suficiente como para atender problemas técnicos o quejas de los clientes.
* Sistema basado en usuario-cliente-servidor, y deberá ser sencillo de usar.

*.*

**3 Requisitos específicos**

**Product Backlog**

#US01 Como usuario quiero una sección para poder hacer preguntas y consultas de ayuda

#US02 Como usuario quiero poder contar en la página con una sección de videos explicativos del funcionamiento de la misma

#US03 Como usuario quiero una sección de reclamos y quejas

#US04 Como usuario quiero poder tener un seguimiento de mis clientes que concurren al gimnasio

#US05 Como usuario quiero poder cargar mis datos de salud y peso semanalmente para armar mi plan nutricional y rutina de ejercicios

#US06 Como usuario quiero poder pagar la mensualidad a través de la página/aplicación

#US07 Como usuario quiero poder comprar productos desde la página, como suplementos vitamínicos, ropa deportiva etc.

#US08 Como usuario quiero poder hacer compromisos de pago por la pagina

#US09 Como usuario quiero poder anotarme a clase de gimnasia personalizadas diarias a travez de la página/aplicación

**Sprints.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | **0** |
| **Sprint Backlog** | Planificación \* Product Owner: comunica el objetivo. \* Metodología de Desarrollo de Software Teniendo en cuenta la metodología IEEE\*\* Planificación y análisis. \* Análisis y definición de los requisitos.\* Definimos Ceremonias. (Planificación -Diaria -revisión - retrospectiva)  Definir requerimientos  Plantear historias de usuario y tareas dependientes de las US  Definir tareas dentro de historias de usuario |
| **Responsabilidades** | Calendario: Inicio 15/09/2022 / Fin 5/10/2022 |

**Inconvenientes:**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | **1** |
| **Sprint Backlog** | Sprint 1: Review Dirigida por el Scrum Master donde tratamos la etapa Sprint Backlog. Se asegura que los proyectos sean transparentes, visibles y comprensibles. \*  Daily : Realizamos reuniones del equipo una vez al día, tratamos puntos claves y de corta duracion.  Incremento de producto: Parte del proyecto definido.  Crear web del proyecto aprobado con sus respectivas paginas con estructura HTML, semántica y estulos CSS.  Validar navegabilidad, links funcionales  Modelado de BD,DER y Modelado relacional  Aplicar Bootstrap  Abstracciones y modularizacion en MvC |
| **Responsabilidades** | Calendario: Inicio 5/10/2022 / Fin 19/10/2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | **2** |
| **Sprint Backlog** | Sitio funcional en hosting remoto de Sitio institucional den Wordpress  Funcionalidad con JS en formularios  En subcarpetas o sibdominios o linkeado al repositorio de GitHub  Script de BD en MySQL  Consultas insert-select-update-JOIN  Modelo de caso de uso de cada modularizacion(1 CRUD Python y listado de movimientos/historial por ejemplo) |
| **Responsabilidades** | Calendario: Inicio 19/10/2022 / Fin 17/11/2022 |