DOCUMENTO PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

<GimSena>

Versión: <1.0>

**NOTA:** Este y el resto de textos incluidos en cursiva de color azul se vinculan con el fin de proporcionar una guía para el diligenciamiento de este documento y debe ser eliminado antes de realizarse la entrega del mismo. Los textos para el diligenciamiento de la plantilla no deben ser entregados en cursiva y tendrán el color negro, todo el documento deberá contar con el mismo tipo de letra, tamaño y los párrafos deberán estar justificados, no se deberá cambiar la estructura del mismo ni alterar el orden anexando o eliminando secciones sin previa autorización, en caso de que existan secciones que no requieran su diligenciamiento, se debe agregar la sigla NA (No Aplica)

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0 | 20/02/2018 | Sebastian Gamez  Victor Manuel Garcia  Sergio Lozada  Andres Gonzalez  Gian Carlos Martinez |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| 1.0 | Documento planteamiento del problema |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabla de contenido

[**1. Introducción** 4](#_Toc462067205)

[**1.1 Propósito** 4](#_Toc462067206)

[**1.2 Alcance** 4](#_Toc462067207)

[**1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas** 4](#_Toc462067208)

[**1.4 Responsables e involucrados** 4](#_Toc462067209)

[**1.5 Referencias (bibliografía o web grafía)** 4](#_Toc462067210)

[**2. Descripción General** 4](#_Toc462067211)

[**3. Situación Actual** 4](#_Toc462067212)

[**4. Situación Esperada** 4](#_Toc462067213)

[**5. Justificación** 4](#_Toc462067214)

[**6. Observaciones** 5](#_Toc462067215)

# **1. Introducción**

Este documento define la problemática gimnasio Sena, especificando problemas que a de causar el gimnasio Sena galán, con el fin de solucionar estas problemáticas y tener un mejor funcionamiento dentro de las instalaciones

## 

## **1.1 Propósito**

Tener muy claro los problemas que surge el Gimnasio del Sena Galán, con el fin de solucionar todos estos problemas y tener un mejor funcionamiento en el Gimnasio Galán dentro de las instalaciones.

## **1.2 Alcance**

Se contará con dos sistemas; aplicación Web y la APP Móvil, se quiere obtener un mayor control en el área del gimnasio, donde optimizaremos el trabajo para los instructores encargados, además se quiere a futuro que se pueda actualizar con base a sus necesidades presentadas.

## **1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

**GYM-SENA:** Gimnasio SENA.

**Sistema:** conjunto de partes interrelacionadas estos son hardware, software y personal informático.

**App:** programa informático pequeño para dispositivos móviles.

**Web:** Conjunto de información que se encuentra en una dirección determinada de internet.

**Java:** Lenguaje de Programación, Orientado a Objetos.

**Android:** Es un sistema Operativo.

**Sistema Operativo:** Conjunto de órdenes y programas que controlan los procesos básicos de una computadora y permiten el funcionamiento de otros programas.

## **1.4 Responsables e involucrados**

| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| --- | --- | --- |
| Sebastia Gamezz | Responsable | Desarrollador |
| Victor Garcia | Responsable | Scrum Master |
| Sergio Lozada | Responsable | Desarrollador |
| Andres Gonzalez | Responsable | Desarrollador |
| Gian Martinez | Responsable | Product Owner |
| Carlos | Involucrado | Instructor |

## **1.5 Referencias (bibliografía o web grafía)**

# ( <http://www.cambiatufisico.com/seguridad-gimnasio/> ), Referencia para la seguridad y bienestar de los ejercicios a realizar.

( Rutinas de Gimnasio) Play Store. Referencia para diseños de App.

( GYMG Fitness L ) Referencia para diseños de App y rutinas, Guías de Ejercicio.

# **2. Descripción General**

El usuario realiza los ejercicios sin llevar un control adecuado de su peso y la rutina que debe implementar.

* Los instructores manejan un control de anotaciones en una planilla impresa sin validar que este usuario verdaderamente se haya inscrito o suplantado los datos de otro.
* Se propone crear un aplicativo web de modo que los instructores del gimnasio SENA obtengan tiempo disponible realizando otras funciones, este sistema a su vez realizará procesos eficientes.

# **3. Situación Actual**

El gimnasio del SENA galán no cuenta con una base de datos para el registro de información de los usuarios, la información de estos es guardada en un archivo de Excel, también, se lleva el control de asistencia en una hoja de papel.

# **4. Situación Esperada**

Se busca agilizar los procesos internos del gimnasio SENA Galán facilitando y haciendo más dinámico el proceso a la hora registrar o hacer el resto de los procesos por parte del instructor, además de que los usuarios también lleven un control a la hora de entrar al gimnasio, creando un perfil propio del aprendiz con todos sus datos, su rutina de ejercicio, etc., además se busca evitar fraude en el registro al ingreso del gimnasio y contar con las herramientas adecuadas de uso.

# **5. Justificación**

La elección de este proyecto se basa a las falencias encontradas en el gimnasio SENA Galán, y de acuerdo a esta problemática se van a implementar herramientas al sistema facilitando de forma segura y eficiente estas necesidades.

# **6. Observaciones**

Este proceso tuvo demora para la respectiva investigación en el gimnasio SENA Galán debido a días de inactividad y con poca falta de tiempo. Se especifica en el Acta de Reunión evidencias de correos electrónicos, registro fotográfico, audios y toma de pantallazos de las confirmaciones de los clientes para validar la entrevista realizada.