DOCUMENTO PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

**MÓDULO SISTEMAS**

<GYM SENA>

Versión: <2.0>

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0 | 26/08/2020 | Jhon Alexander Bueno Espinosa, | 26/08/2020 | jhon Alexander bueno espinosa |
|  |  | Alejandra soler Uribe |  |  |
|  |  | Jorge Andrés Gonzales andrade |  |  |
| 2.0 | 06/10/2020 | Jhon Alexander Bueno Espinosa, | 06/10/2020 | Jhon Alexander bueno espinosa |
|  |  | Alejandra soler Uribe |  |  |
|  |  | Jorge Andrés Gonzales andrade |  |  |
| 2.5 | 30/10/2020 | Jorge Andres Gonzalez Andrade | 30/10/2020 | Jorge Andres Gonzalez Andrade |
|  |  | Alejandra Soler Uribe |  |  |
|  |  | Jhon Alexander Bueno Espinosa |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| 1.0 | desarrollo del planteamiento del problema |
| 2.0 | revisión de la estructura del documento |
| 2.5 | modificación estructural de documento |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**TABLA DE CONTENIDO**

[**1. Introducción** 4](#_heading=h.gjdgxs)

[**1.1 Propósito** 4](#_heading=h.30j0zll)

[**1.2 Alcance** 4](#_heading=h.1fob9te)

[**1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas** 4](#_heading=h.3znysh7)

[**1.4 Responsables e involucrados** 4](#_heading=h.26in1rg)

[**1.5 Referencias (bibliografía o webgrafía)** 4](#_heading=h.tyjcwt)

[**2. Descripción General** 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[**3. Situación Actual** 4](#_heading=h.4d34og8)

[**4. Situación Esperada** 4](#_heading=h.2s8eyo1)

[**5. Justificación** 4](#_heading=h.17dp8vu)

[**6. Observaciones** 5](#_heading=h.3rdcrjn)

# **1. Introducción**

En el presente documento podemos encontrar el problema que se encuentra actualmente en el gym Sena y enfatizar en el módulo de sistemas

En general el módulo de sistemas según el rol establecido, ya sea administrador o usuario permitirá la inicialización del sistema, la creación de anuncios para mantener la comunidad informada de lo que pasa en el gimnasio y el cálculo del índice de masa corporal de los usuarios

## **1.1 Propósito**

El propósito de este documento es transmitir la información de una manera entendible y concisa, con el fin de ser utilizada como una buena herramienta tecnológica.

## **1.2 Alcance**

El alcance que tendrá el módulo de sistemas del proyecto del gimnasio del sena del centro de comercio y turismo del Departamento del Quindío será facilitar la accesibilidad de la información por medio del documento que le permita identificar las necesidades de un software administrativo dentro de las instalaciones del gimnasio, ya que la idea principal de la adecuación tecnológica del gimnasio es para dar un mayor número de incentivación para los aprendices a realizar actividad física dentro del centro de formación.

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

sistema : es un conjunto complejo cuyas partes o componentes se relacionan <<API>>

software : conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas <<SW>>

información : es el nombre que se le conoce a un conjunto organizado de datos que constituyen un mensaje que cambia el estado de conocimiento del sujeto o sistema <<inf>>.

login : parte del sistema que permite el ingreso de usuario dado su previo rol.

módulo: es una parte que compone un sistema.

índice de masa corporal: número que se calcula con base en el peso y la estatura de la persona.

anuncios: es un mensaje por el cual se anuncian ciertas cosas.

administrador: es una persona que se encarga de realizar la tarea administrativa por medio de una planificación u organización.

monitores: personas encargadas del gimnasio

desarrollador: es una persona que desarrolla un software.

**1.4 Responsables e involucrados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| Alejandra soler Uribe | diseñadora | aprendiz |
| Jorge Andrés Gonzales Andrade | programador | aprendiz |
| Jhon Alexander beno espinosa | documentador | aprendiz |

## **1.5 Referencias (bibliografía o webgrafía)**

Dentro de las referencias que tiene el modulo de sistemas del software del gimnasio se realizó una encuesta la cual fue diligenciada por el instructor encargado del gimnasio

# **2. Descripción General**

En el centro de comercio y turismo encontramos un gimnasio con las necesidades de un software administrativo para darle más interacción a cada usuario que desee practicar algún tipo de actividad física ofrecidas dentro del gimnasio teniendo en cuenta que cada aprendiz puede tener una necesidad diferente, lo principal seria que por medio de una plataforma tecnológica se brinde una ayuda adicional a la que posee el encargado del gimnasio y los monitores.

# **3. Situación Actual**

La situación actual del módulo de sistemas ya teniendo los insumos apropiados para dirigir el proyecto sobre la ruta más apropiada para así poder realizar un desarrollo más certero

# **4. Situación Esperada**

Lo que se espera con la adecuación de un software administrativo en el gimnasio del centro de comercio y turismo es solucionar la problemática del lento proceso de ingreso,rutinas,asignación de instructor y utilización de las máquinas del gimnasio

# **5. Justificación**

Se identificó una solución a la problemática teniendo en cuenta el momento en el que se hicieron los estudios pertinentes se definió que el gimnasio necesitaba una ayuda adicional la cual se podría brindar por medio de un software que ayudara un poco con la necesidad que tenían los aprendices e instructores de realizar cualquier tipo de actividad física, y que no se tenía un control total en las asignaciones de las máquinas para realizar cualquier tipo de ejercicio de los aprendices que asistían en el gimnasio en las diferentes jornadas que se tiene abierto este mismo.

# **6. Observaciones**

En la realización del módulo del proyecto se han tenido en cuenta las opiniones tanto de los aprendices que ingresaban al gimnasio del Sena a realizar su actividad física como de los instructores que realizan deporte el instructor encargado del gimnasio y los monitores que son los que están en el lugar para orientar a los aprendices para que realicen bien los ejercicios y no se vayan a lastimar.