

Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001 Versión: V_01 Fecha: 12/02/2018		

Manual de administrador

Autores: ADSI-134

SENA

CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

SANTIAGO DE CALI 2018



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

I. ALCANCE

RESUMEN DEL SISTEMA

SOFIT es un aplicativo que está dirigido a la organización administrativa y de los usuarios del gimnasio SENA Salomia. El aplicativo toma como nombre SOFIT (Software Fitness). Que tendrá como tarea llevar un control en la asistencia de los usuarios del gimnasio, mediante la implementación tecnológica de un sistema de código de barras, que hace que la sistematización de éste proceso sea mucho más eficiente y seguro; ayudará a los administrativos e instructores, a llevar un control más organizado y detallado de los elementos y equipos que existen dentro del gimnasio, mediante la gestión de inventarios y la gestión de novedades; Sofit, también administra los eventos recreativos, deportivos y lúdicos que organicen los administrativos del gimnasio; y para la comodidad tanto de los instructores, como de los usuarios del gimnasio, Sofit mostrará las rutinas de ejercicios que debe hacer una persona según sea su objetivo en el gimnasio.

Los usuarios de sofit son los aprendices, instructores y demás miembros de la comunidad sena. Los desarrolladores y personal de soporte de sofit son los aprendices del ADSI-134.

Sofit cuenta con una serie de documentos que son:

- SRS
- DOCUMENTO DE ARQUITECTURA
- ESCENARIO
- ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO
- MANUAL DEL SISTEMA
- MANUAL DE USUARIO



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

2. RESUMEN DEL DOCUMENTO

Este documento permitirá a los interesados en SOFIT tener una idea clara del funcionamiento y manejo del aplicativo, ya que en éste está descrito cada módulo del mismo, con su respectiva explicación del manejo y función.



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

II. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Título del documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	http://www.fdi.ucm.es/profesor/Gmendez/docs/i s0809/ieee830.pdf
Java a fondo, Pablo Sznajdleder	Estudio del lenguaje y desarrollo de aplicación, Primera edición, Buenos Aires editorial Alfa omega, 2010.
SpanishTechnicalReportCM MI	Tomado de: http://www.sei.cmu.edu/library/assets/whitepape rs/Spanish%20Technical%20Report%20CMMI %20V%201%203.pdf
"The Personal Software Process SM (PSPSM) Body of Knowledge, Version 2.0"	Elaborado por: Software Engineering Process Management Program
Lenguaje Unificado de Modelado Manual De Referencia	Elaborado por James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

III. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

1. APLICACIÓN DEL SOFTWARE

La aplicación se va a encargar de el registro y el login de usuarios, gestión de usuario, la creación de rutina que deba manejar cada usuario, el inventario de las máquinas del gimnasio, el registro de las novedades que se obtengan cada dia, la evaluación antropométrica y la epicrisis son la que guardan los antecedentes médicos de cada usuario, lo que se espera de este software es que ayude con la gestión del gimnasio sena, como con el manejo del flujo de los usuarios

El instructor es el encargado de registrar al usuario, este estará a cargo del sistema. El usuario es el encargado de ingresar la historia clínica y consultar la hoja de rutina El administrador es la persona que estará pendiente del funcionamiento del sistema

2. INVENTARIO DEL SOFTWARE

El usuario debe de tener un navegador actualizado como mozilla, chrome o safari e internet de una velocidad aproximada de 5 megas para poder tener un manejo adecuado del software.

3. AMBIENTE DEL SOFTWARE

El equipo de cómputo que se manejara debe de contar con un sistema operativo de windows 7 en adelante, el almacenamiento de 4 GB de RAM, un disco duro de mínimo 500 GB, un puesto USB, Ethernet o wireless y un periférico auxiliar el cual es el lector de codigo de barras y otros periféricos adicionales de entrada y salida.



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

4. ORGANIZACIÓN DEL SOFTWARE Y RESUMEN DE LA OPERACIÓN

Este software está implementado para mejorar el funcionamiento administrativo que cuenta con los siguientes módulos:

- Gestión de usuarios
- Hojas de rutinas
- Epicrisis
- Evaluación antropométrica
- Inventario
- Asistencia
- Gestión de eventos
- Gestión de novedades
- Reportes

La contraseña del software cuenta con una protección alfanumérica, pero en caso de que esta sea olvidada se enviar a un correo a el usuario para hacer la debida modificación y cuente con conexión de nuevo al programa.

El usuario cuando ingrese a la página se debe encontrar principalmente con el login, si este no está registrado puede hacerlo, y en caso de que sí lo esté iniciar sesión; en la parte superior se encuentra un menú en donde podemos ver el conocenos, los horarios y el contáctenos en donde se podrá visualizar el mapa en el que se encuentra el gimnasio sena, la sede salomia y en la cual podrás enviarnos un correo.

Cuando el usuario ingresa, e inicia sesion se podrá encontrar con la pagina principal en la cual se puede observar en el menú del lado izquierdo los varios tipos de módulos a los que se puede acceder.



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

5. SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

El software debe de ser únicamente para uso del gimnasio sena.

6. ASISTENCIA Y REPORTE DE PROBLEMAS

En caso de algún problema encontrado en el software comunicarse con el entrenador y si no se tiene la solución adecuada comunicarse con el administrador, el cual es el que tiene acceso a todo el software, si este no es capaz de solucionar el problema debe de comunicarse con el programador en caso de que sea un error de codigo, este es el que arregla los errores mayores



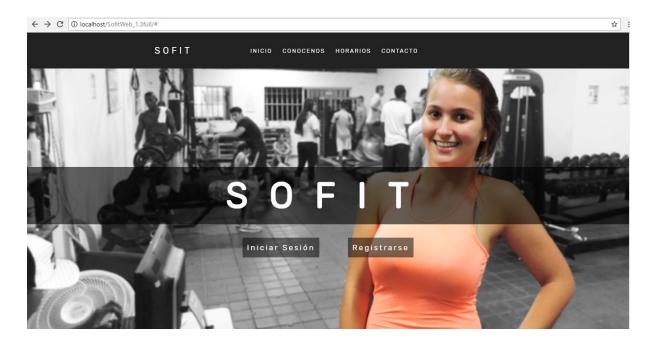
Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

V. FUNCIONALIDAD DEL PROGRAMA

para ingresar a Sofit se debe colocar en el buscador <u>www.</u>, ahi aparecera la siguiente página:

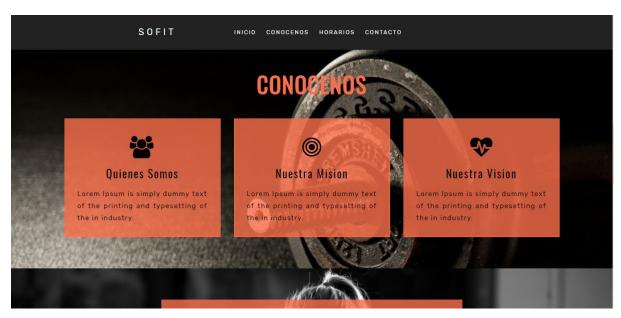


donde contamos con inicio que es donde el usuario se puede registrar o iniciar sesión.



Versión: 1

Código GTI-F-006



Conocenos, donde aparecera la informacion basica del Gimnasio Sena, como es quienes somos, misión y visión.

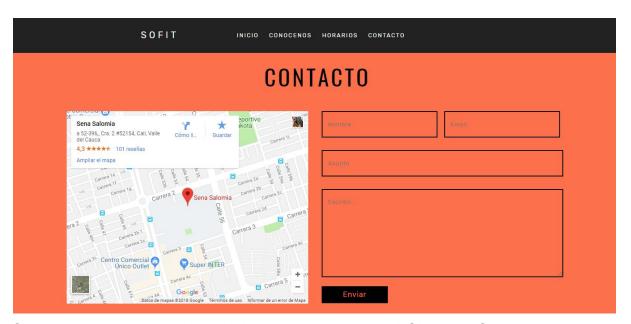


Horarios, donde aparecerá las horas de atención que tendrá el Gimnasio Sena.



Versión: 1

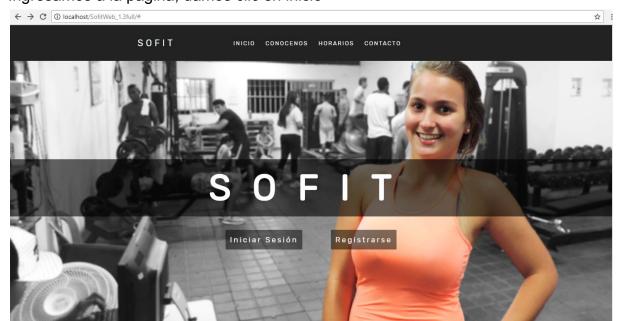
Código GTI-F-006



Contacto, donde el usuario podrá tener contacto con el Gimnasio Sena.

INICIO DE SESIÓN

Ingresamos a la página, damos clic en inicio



dar click en Iniciar sesión, y mostrar la siguiente interfaz:



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

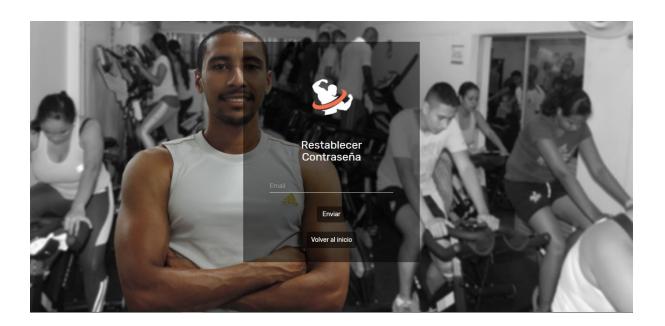


llenar los campos vacíos para poder iniciar sesión, con número de identificación y contraseña. Si al usuario se le olvida la contraseña, dar click en "¿Olvidaste la contraseña?" y aparecerá la siguiente interfaz:



Versión: 1

Código GTI-F-006



Se debe ingresar el correo que se ingresó en el registro para poder restablecer la contraseña, después de ingresar el correo; se debe dirigir a su correo y mirar el mensaje de restablecer su contraseña.

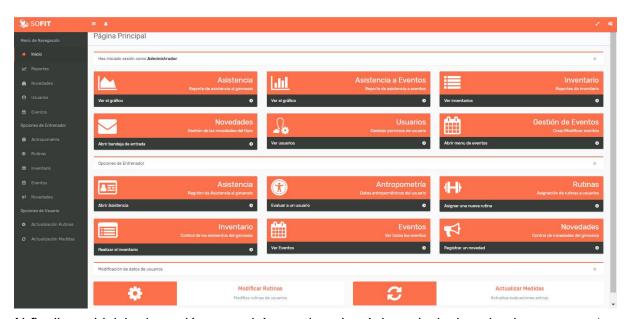


Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001 Versión: V_01 Fecha: 12/02/2018		

PÁGINA PRINCIPAL



Al finalizar el inicio de sesión se podrá acceder a la página principal en donde se encuentra toda la funcionalidad a la que este podrá acceder, el administrador podrá acceder de dos diferentes formas, tanto en el menú que se encuentra en el lado izquierdo como en observado en el centro de la pantalla cada uno de los botones son la asistencia de los usuarios al gimnasio, la asistencias a eventos, el inventario de los elementos de gimnasio, las novedades que se presenten, usuarios, gestión de eventos las cuales son las opciones que tiene el administrador

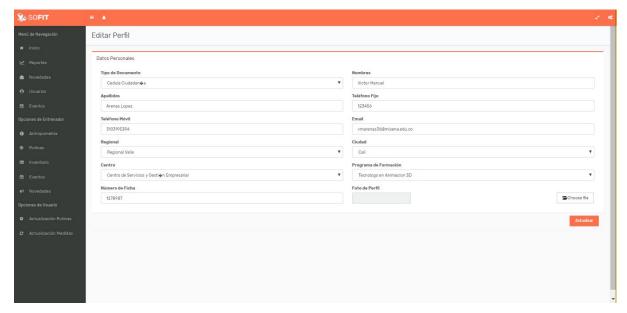


Versión: 1

Código GTI-F-006



En la barra lateral derecha se encuentra la opción de modificar perfil y cerrar sesión, si pulsa la opción cerrar sesion la página se redireccionará a la principal para acceder, si pulsa la opción modificar perfil, cargará el formulario que se mostrará a continuación.



Este es el formulario de editar el perfil, podemos encontrar los siguientes campos: tipo de documento, nombres, apellidos, telefono fijo, telefono movil, email, ciudad, regional, centro, programa de formación, ficha, foto de perfil. Datos que anteriormente se habían introducido son cargados respectivamente en cada campo, para editarlo solo escriba sobre uno de los

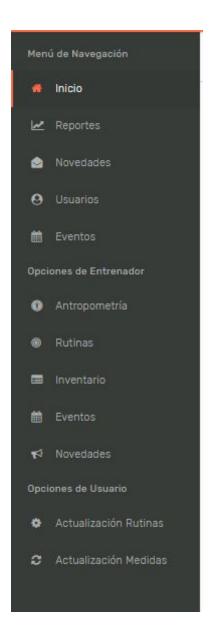


Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

campos y estando seguro de que sus datos están correctamente, posteriormente oprima el botón de actualizar.

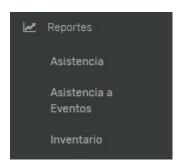


MENÚ PRINCIPAL: ubicado en la parte izquierda de la pantalla, muestra las funciones principales del programa para poder acceder de forma práctica a cada una de sus funciones, en esta se puede visualizar las opciones tanto del entrenador como del usuario de una forma mas rapida.



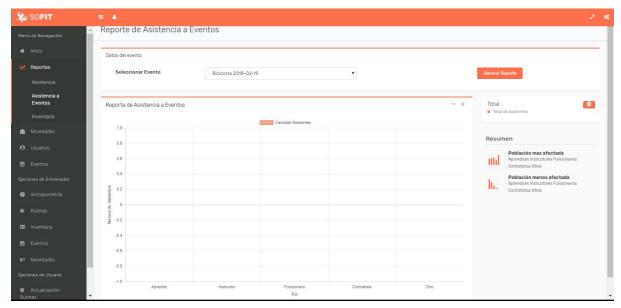
Versión: 1

Código GTI-F-006



En una visión más amplia se puede observar que en el menu de el lado izquierdo cuando se selecciona la opción de reportes esta abre otras tres funciones más, el reporte de la asistencia, el reporte de la asistencia a eventos y el reporte de el inventario del gimnasio.

A continuación le explicaremos el reporte de la asistencia a los eventos

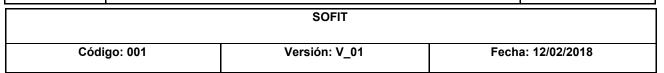


Aquí se puede encontrar en la parte superior un espacio en donde se debe seleccionar el evento de el cual se desea ver la asistencia de los aprendices



Versión: 1

Código GTI-F-006



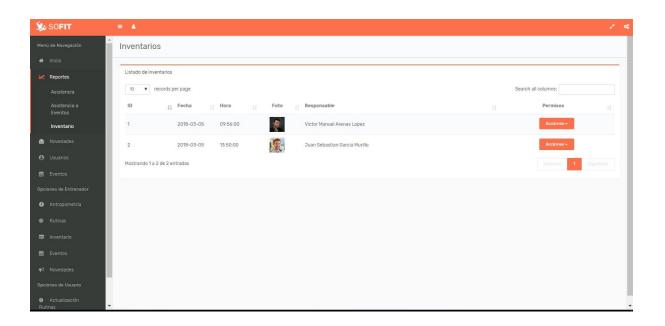


Al seleccionar una opción de estas se debe de dar click en el botón generar reporte que se encuentra al lado derecho de éste, de ahí se podrá observar a el lado derecho la cantidad de personas que asistieron al evento, el gráfico nos aclarara más fácilmente el rango de aprendices que asistieron, instructores, funcionarios, contratistas y otros los cuales se encuentran en el lado Y (inferior) del gráfico y en el lado X (izquierdo) el número de asistentes

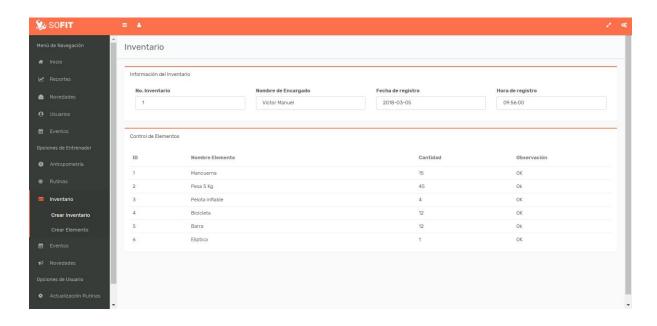


Versión: 1

Código GTI-F-006



Permite visualizar al instructor el inventario del gimnasio así como descargar en pdf el archivo.



permite visualizar el inventario del gimnasio detallado por equipos.

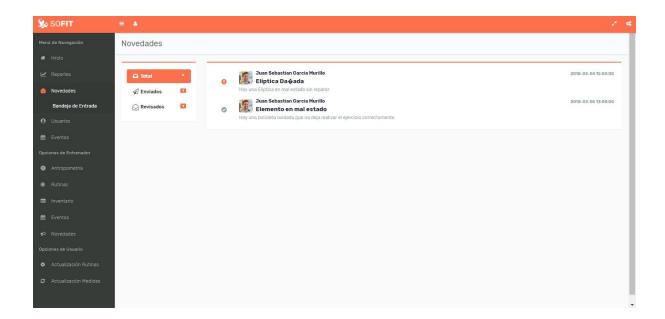


Versión: 1

Código GTI-F-006



Menú en donde podremos encontrar las novedades relacionadas con los equipos existentes en el gimnasio.



Permite visualizar la situación actual de los equipos; es decir si hay alguno de ellos en mal estado. También nos muestra afectaciones en las instalaciones del gimnasio ej: si hay alguna gotera, baldosa suelta, entre otros.

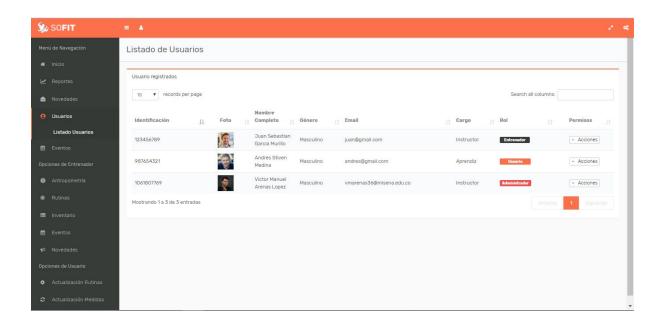


En una visión más amplia se puede observar que en el menu de el lado izquierdo cuando se selecciona la opción de usuarios, esta abre otra función más.

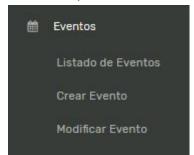


Versión: 1

Código GTI-F-006



En esta función podemos visualizar todos los usuarios inscritos al sistema. Dentro de esta función se podrán realizar cambios tanto de instructores como de usuarios.

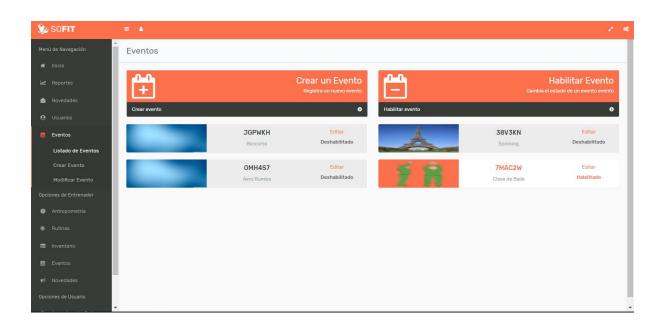


En esta función se podrán crear eventos que se visualizan de manera general; así como modificar eventos según su horario y/o fecha.

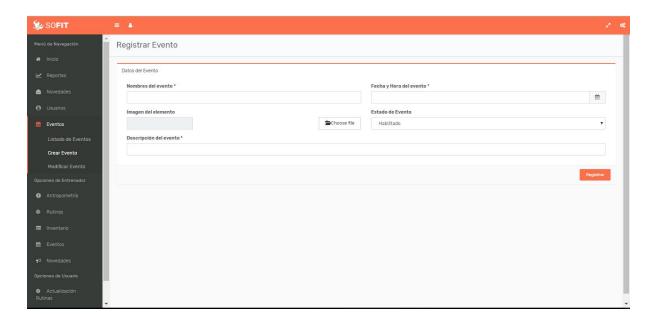


Versión: 1

Código GTI-F-006



Esta opción nos permite visualizar de manera total los eventos creados dentro del programa y realizar cambios.



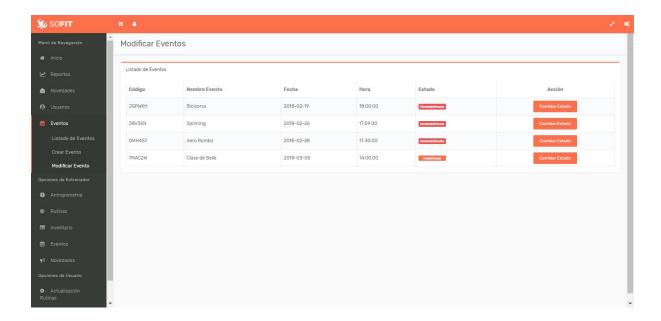
Nos permite registrar toda la información de los eventos a crear (nombre del evento, fecha y hora, descripción y estado del evento)



Versión: 1

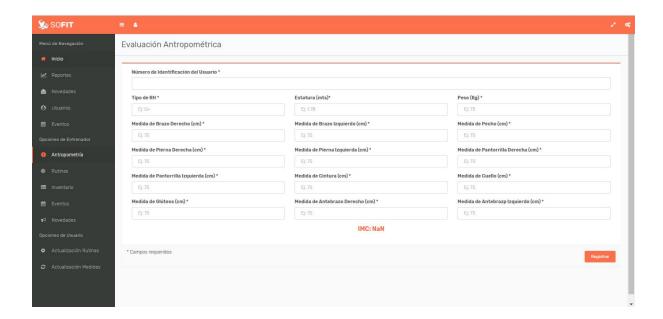
Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018



Permite realizar cambios en los eventos creados.

Ahora se les va a explicar un poco de como es el manejo de la evaluación antropométrica.



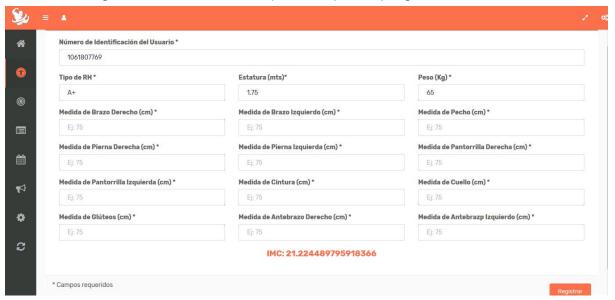


Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

En esta opción a simple vista se puede observar una lista de datos a llenar, empezando por el número de identificación del usuario para así guardar todos los datos de este ordenadamente debido a su número, de ahi en adelante se debe terminar de digitar todos los datos corporales que se pregunten.



Al completar los datos de tan solo la altura y el peso se podrá obtener y visualizar en la parte inferior el índice de masa corporal (IMC) que tiene la persona, esta cifra es la que ayudará al usuario a saber en qué clasificación se encuentra el estado de su cuerpo, ya sea delgadez, peso normal, sobrepeso o obesidad.

Cuando todos los datos de las medidas del usuario estén terminados, se le debe dar click a la opción registrar para que todos estos queden guardados en la base de datos de la persona.



Al finalizar la imagen anterior mostrará lo que aparecerá en la parte superior de la pantalla una pequeña ventana que te indicará si todos los datos digitados anteriormente fueron guardados exitosamente.



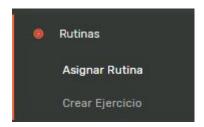
Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018



Al contrario si faltan datos por llenar, este le avisara al usuario que debe de completar todos los campos antes de seguir con el proceso.



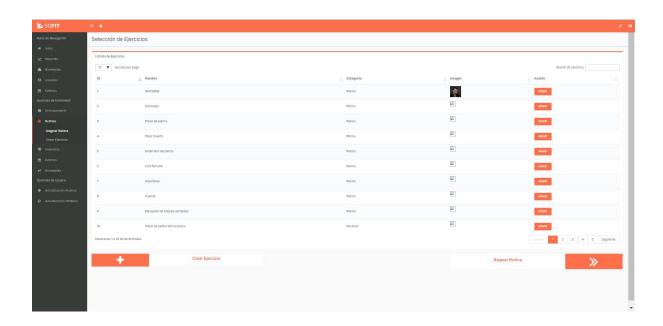
Ventana que nos permite visualizar la opción de asignar rutinas y crear ejercicio.



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018

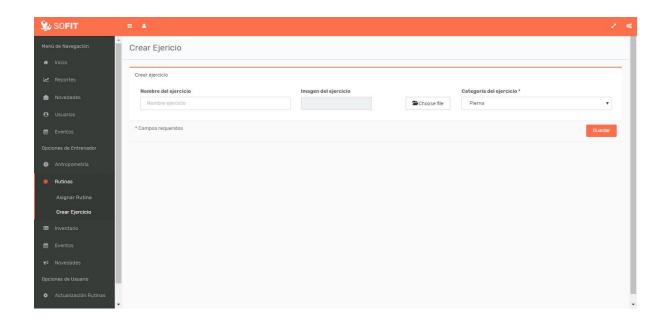


Permite asignar a cada usuario una rutina especial para cada necesidad. donde se le va añadiendo a cada usuario del gimnasio un ejercicio para realizar



Versión: 1

Código GTI-F-006



Permite clasificar un ejercicio segun su categoria y asignar asi el tipo de actividad que debe realizar cada persona.

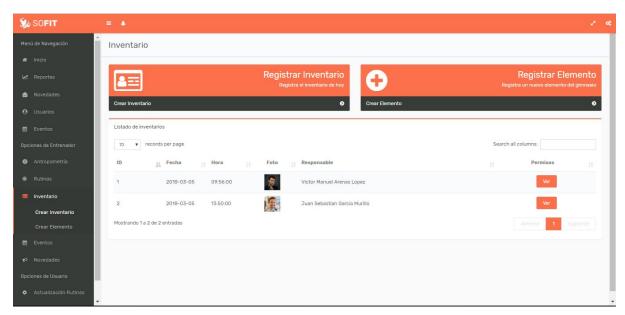


inventario permite visualizar en crear inventario y crear elemento.

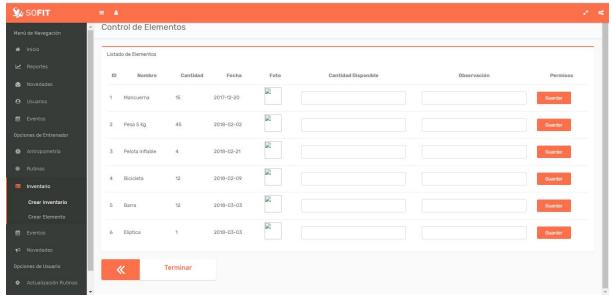


Versión: 1

Código GTI-F-006



crear inventario, es donde se lleva el registro de los elementos del gimnasio.



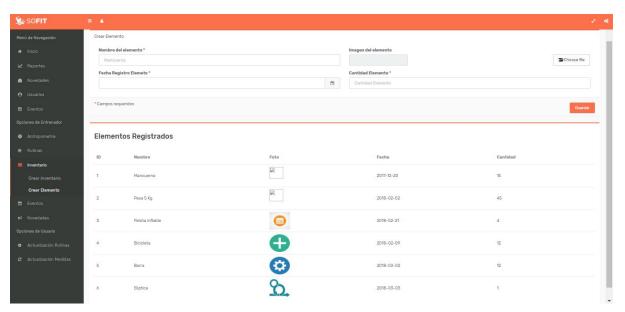
podemos visualizar el control de los elementos, de esta forma se crea el inventario, donde se debe colocar la cantidad de elementos disponibles, la observación y de ultimo guardar.



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018



Registro de elemento, se registraron los elementos nuevos que llegan al gimnasio, llenando todos los campos vacíos, como es nombre del elemento, fecha registro elemento, imagen del elemento, cantidad del elemento y por último guardar.



Versión: 1

Código GTI-F-006



En esta función se podrán ver los eventos.



Esta opción nos permite visualizar de manera total los eventos creados dentro del programa.

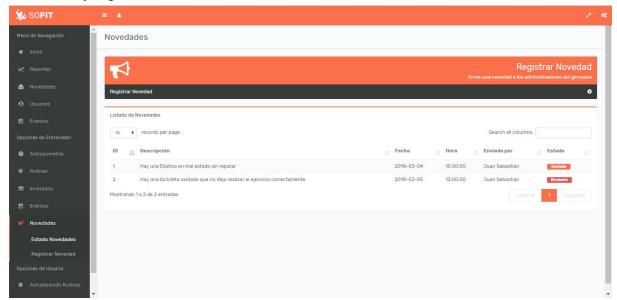


Versión: 1

Código GTI-F-006



En esta función se podrán ver los las novedades, se tiene dos opciones, estados de novedades y registrar novedades.



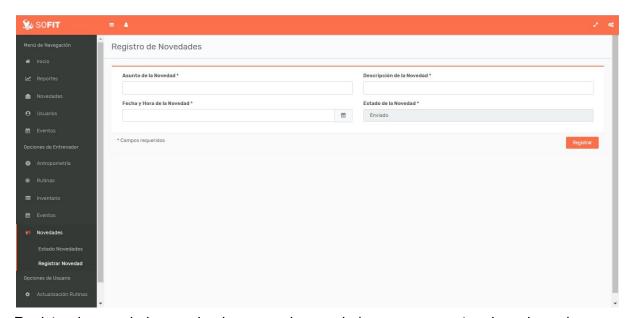
Estados de novedades, permite visualizar la situación actual de todos los elementos del gimnasio; es decir si alguno de ellos está en mal estado o falta algo. También nos muestra afectaciones en las instalaciones del gimnasio.



Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018



Registro de novedades, es donde se crea la novedad que se encuentra el en gimnasio, donde se debe colocar el asunto de la novedad, descripción de la novedad, fecha y hora de la novedad, estado de la novedad y por ultimo dar click en el botón de registrar.

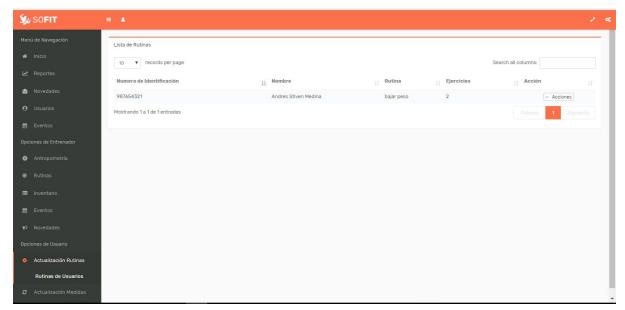


Versión: 1

Código GTI-F-006



Actualización rutinas permite visualizar la rutinas de los usuarios.

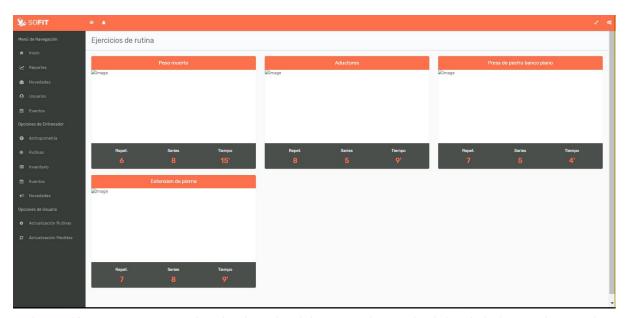


la lista de rutinas es donde se visualiza la asignación de los usuarios con su respectiva rutina, se identificara con el número de identificación, nombre del usuario, nombre de la rutina y cantidad de ejercicios que deben de realizar, también se podrá ver y modificar las rutina.

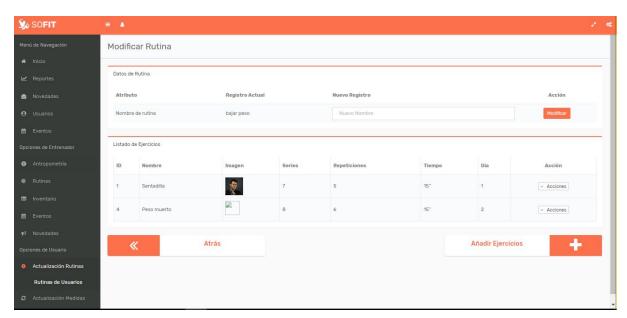


Versión: 1

Código GTI-F-006



en la opción ver, se mostrará todos los ejercicios que el usuario deberá de hacer durante la semana; con sus repeticiones, series y tiempo.



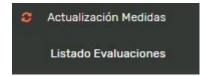
Opción modificar rutina, esto permite actualizar datos de acuerdo petición del usuario, donde se podrá añadir nuevos ejercicio o eliminar.



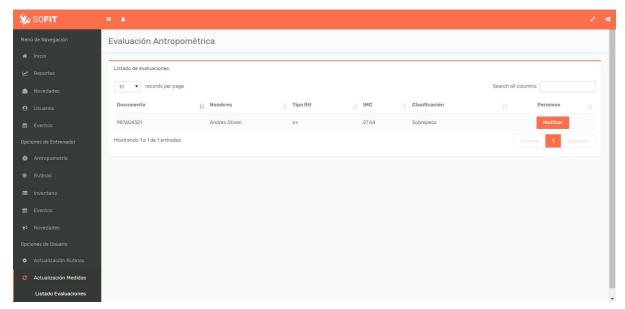
Versión: 1

Código GTI-F-006

SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 12/02/2018



Actualización medidas permite visualizar el listado de las evaluaciones antropométricas.



la lista de evaluaciones es donde se visualiza la evaluación antropométrica de cada usuario registrado; que tiene la opción de modificar.