	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

---

## Manual de usuario


---

**Autores: ADSI-134**

**SENA**

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

**SANTIAGO DE CALI  
2018**

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN <b>MANUAL DEL USUARIO</b>	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

## I. ALCANCE


### 1. 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

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018


## 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.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

## II. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Título del documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	<a href="http://www.fdi.ucm.es/profesor/Gmendez/docs/is0809/ieee830.pdf">http://www.fdi.ucm.es/profesor/Gmendez/docs/is0809/ieee830.pdf</a>
<i>Java a fondo, Pablo Sznajdleder</i>	<i>Estudio del lenguaje y desarrollo de aplicación, Primera edición, Buenos Aires editorial Alfa omega, 2010.</i>
<i>Spanish Technical Report CMMI</i>	Tomado de: <a href="http://www.sei.cmu.edu/library/assets/whitepapers/Spanish%20Technical%20Report%20CMMI%20V%201%203.pdf">http://www.sei.cmu.edu/library/assets/whitepapers/Spanish%20Technical%20Report%20CMMI%20V%201%203.pdf</a>
<i>"The Personal Software Process SM (PSPSM) Body of Knowledge, Version 2.0"</i>	<i>Elaborado por: Software Engineering Process Management Program</i>
<i>Lenguaje Unificado de Modelado</i>  <i>Manual De Referencia</i>	<i>Elaborado por James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch</i>

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

### 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 día, 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 puerto USB, Ethernet o wireless y un periférico auxiliar el cual es el lector de código de barras y otros periféricos adicionales de entrada y salida.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

#### 4. ORGANIZACIÓN DEL SOFTWARE Y RESUMEN DE LA OPERACIÓN

La contraseña del software cuenta con una protección alfanumérica, pero en caso de que esta sea olvidada se enviará a un correo al usuario para hacer la debida modificación y cuenta 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 sesión se podrá encontrar con la página principal en la cual se puede observar en el menú del lado izquierdo los varios tipos de módulos a los que se puede acceder.

#### 5. SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

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

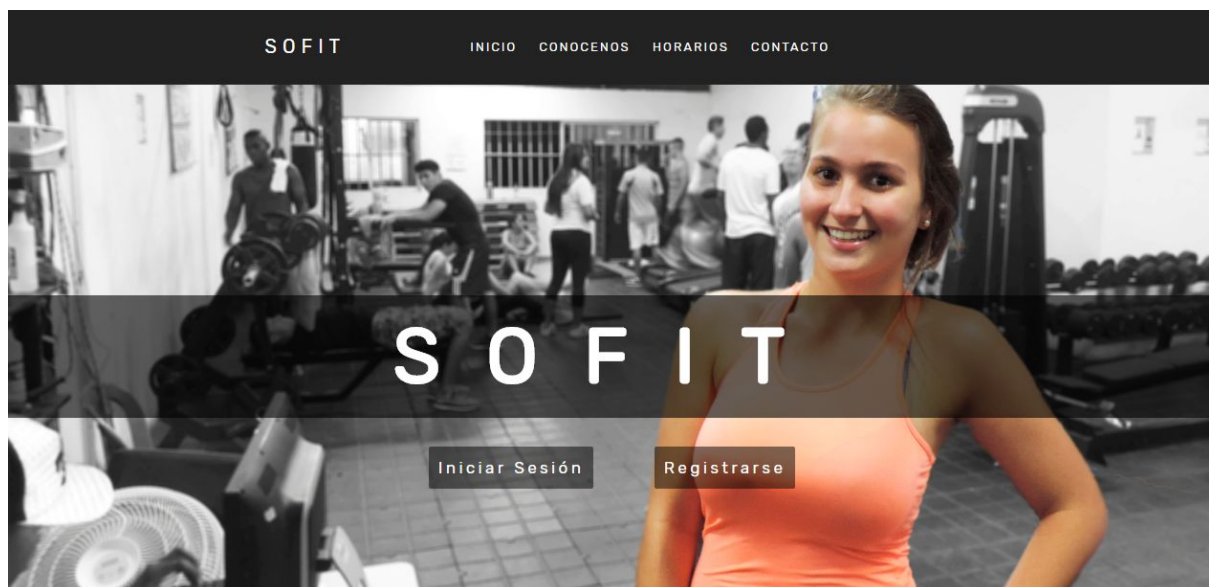
#### 6. ASISTENCIA Y REPORTE DE PROBLEMAS

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 código, este es el que arregla los errores mayores.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018


## I. ACCESO AL SISTEMA

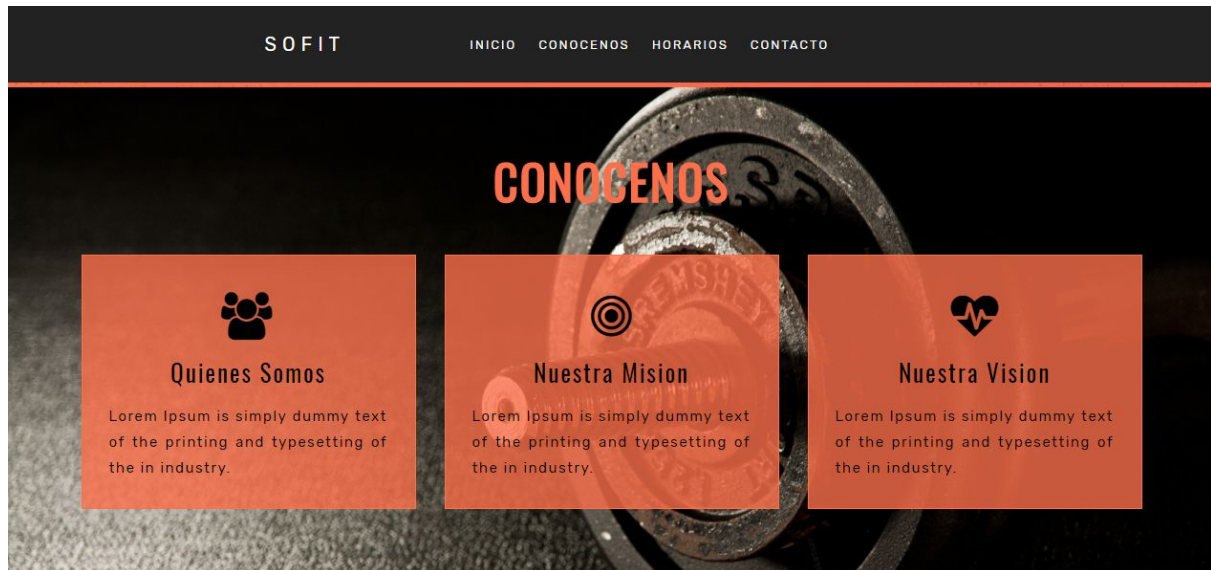
Al ingresar a la página web de SOFIT se debe colocar en el buscador [www.\\_\\_\\_\\_\\_](http://www.sofit.com.co), en donde se puede visualizar primeramente el inicio.



Esta es en donde el usuario encontrará dos botones en los cuales deberá iniciar sesión o registrarse si no se le encuentra listo para acceder a su debida cuenta.

Tanto en nuestro menú superior como al descender sobre nuestra pagina podras encontrar el conocenos, los horarios y el contacto sobre nuestro gimnasio.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018




En el conocenos, es donde aparecerá la información básica del Gimnasio Sena, como es quienes somos, misión y visión.



A continuación se encontrarán los horarios que es en donde aparecerá las horas de atención que tendrán administradas en el Gimnasio Sena.




	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

SOFIT

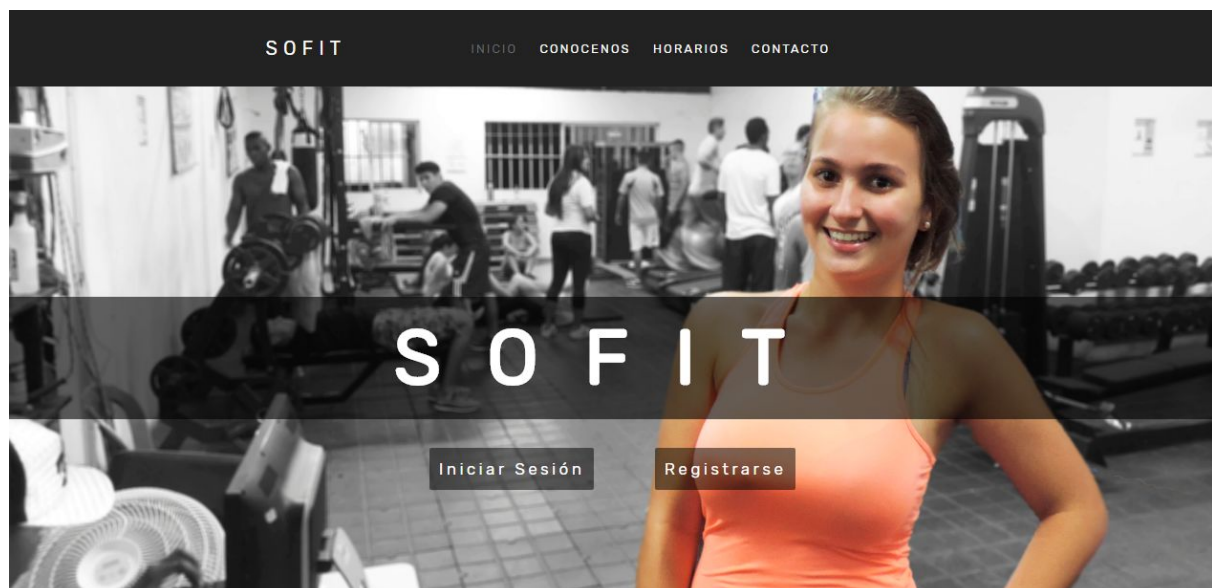
INICIO CONOCENOS HORARIOS CONTACTO


CONTACTO



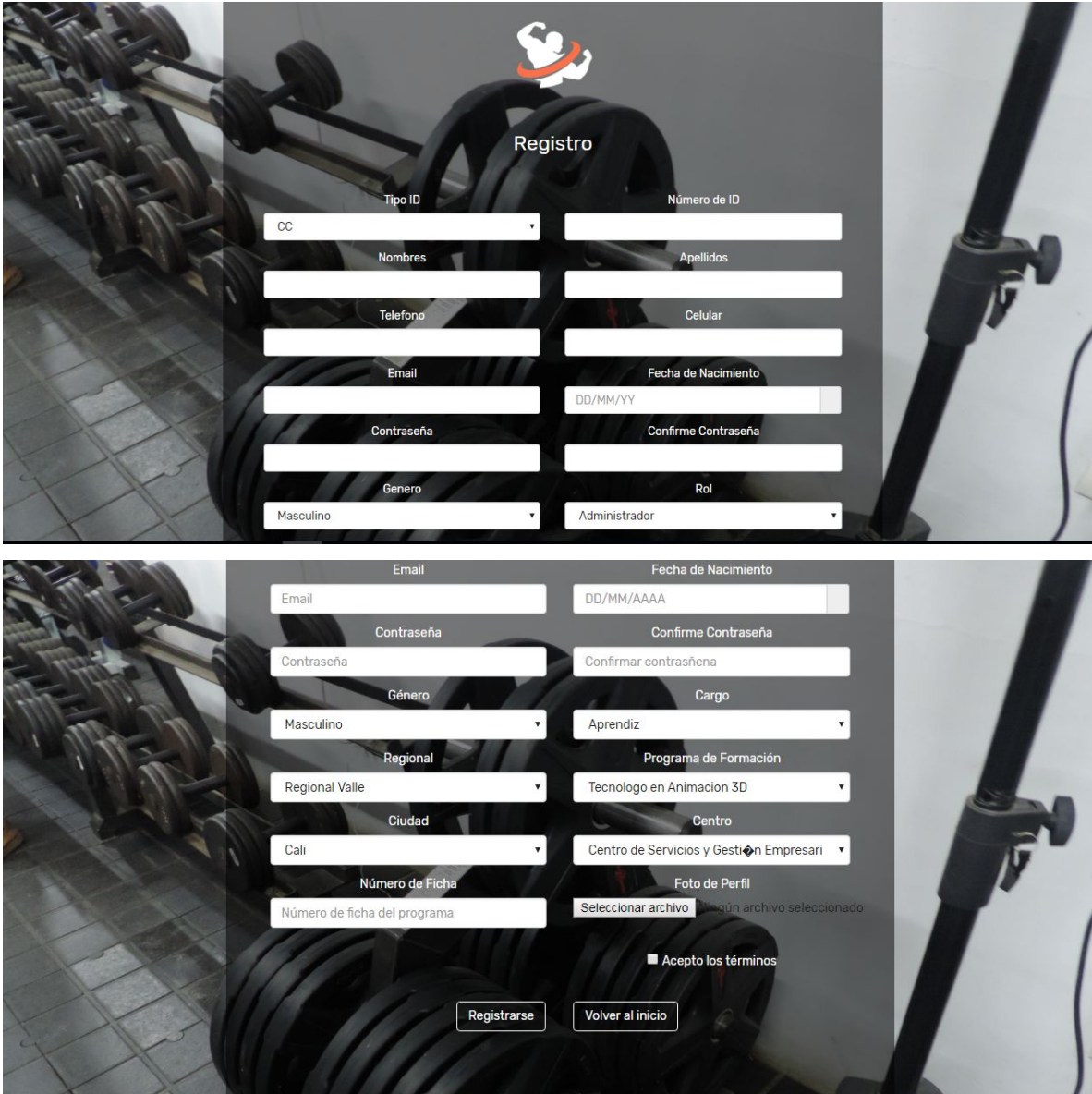
Y por último el Contacto, donde el usuario podrá tener contacto con el Gimnasio Sena, aquí se podrá ubicar más fácilmente para la llegada a este el cual se encuentra ubicado en la sede salomia y podrá contactarnos a nosotros por medio del email.

## REGISTRO



	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

Para registrarse a nuestra página web se debe dar clic en inicio, seleccionar el botón derecho registrarse, donde te mandara al siguiente formulario:



**Registro**

Tipo ID: CC      Número de ID: [Input Field]

Nombres: [Input Field]      Apellidos: [Input Field]

Telefono: [Input Field]      Celular: [Input Field]

Email: [Input Field]      Fecha de Nacimiento: DD/MM/YY

Contraseña: [Input Field]      Confirme Contraseña: [Input Field]

Genero: Masculino      Rol: Administrador

---

Email: [Input Field]      Fecha de Nacimiento: DD/MM/AAAA

Contraseña: [Input Field]      Confirme Contraseña: [Input Field]

Contraseña: [Input Field]      Confirmar contraseña: [Input Field]

Género: Masculino      Cargo: Aprendiz

Regional: Regional Valle      Programa de Formación: Tecnólogo en Animación 3D


Ciudad: Cali      Centro: Centro de Servicios y Gestión Empresarial

Número de Ficha: [Input Field]      Foto de Perfil: Seleccionar archivo

Número de ficha del programa: [Input Field]      [Sección oculta]

☐ Acepto los términos

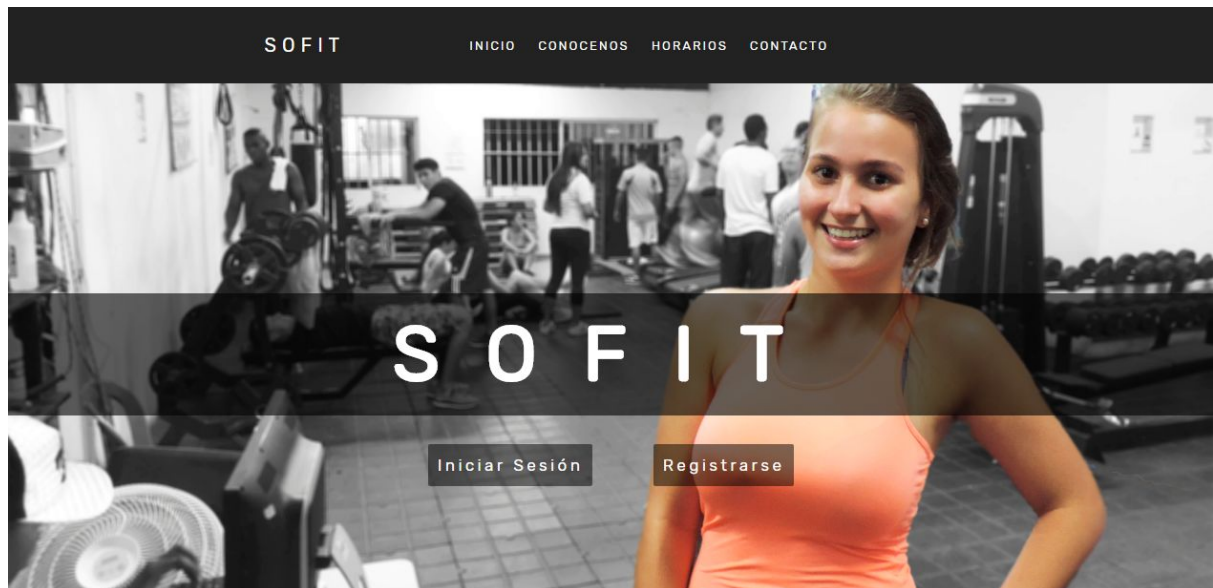
donde debes de llenar todos los campos con sus respectivos datos, el tipo de documento de identidad, el número del documento, el nombre y apellido del usuario, telefono y celular de contacto, email, fecha de nacimiento, la contraseña y la verificación de ésta, el género, el rol que se lleva a cabo, en este caso, aprendiz, la región en la que se encuentra, el programa de formación que está llevando a cabo,

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

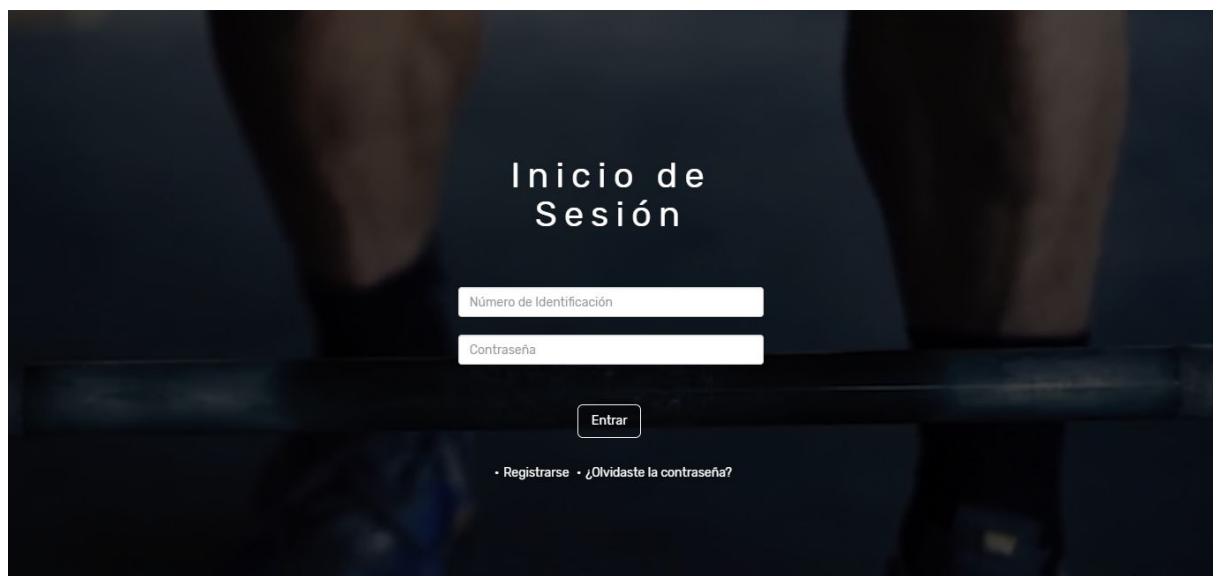
la ciudad, el centro de formación al que usted está registrado en el sena, el número de ficha de su programa de formación, ingresar una foto para su nueva cuenta y aceptar los términos para tener un registro exitoso.

## INICIO DE SESIÓN

Ingresamos a la página, damos clic en inicio



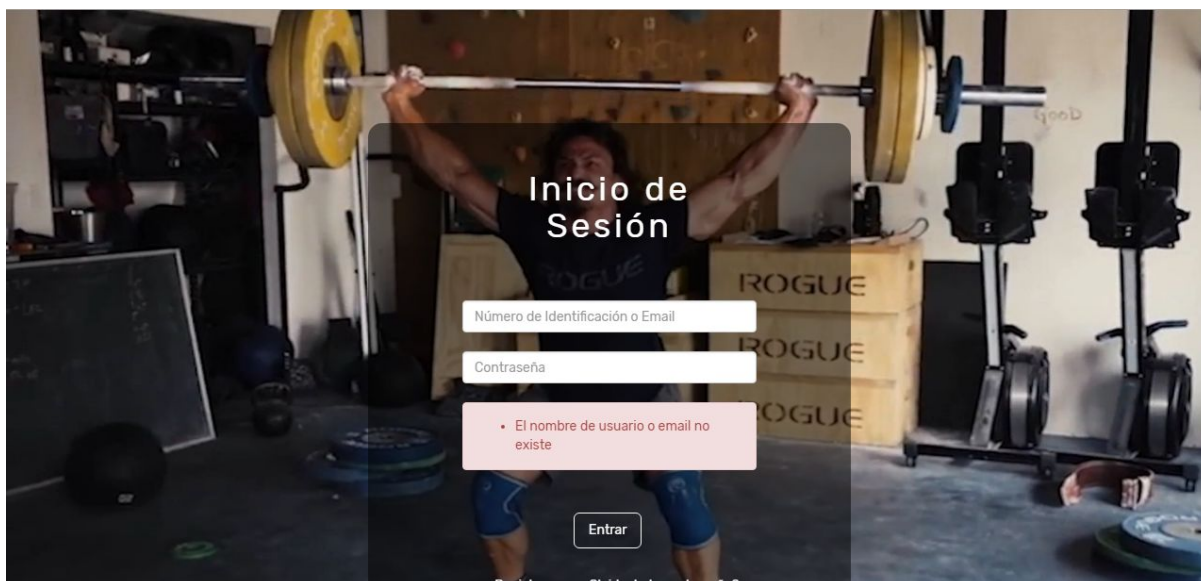
luego debemos de iniciar la sesión por lo tanto seleccionamos el botón del el lado izquierdo de nuestra pantalla este nos llevara a la siguiente interfaz



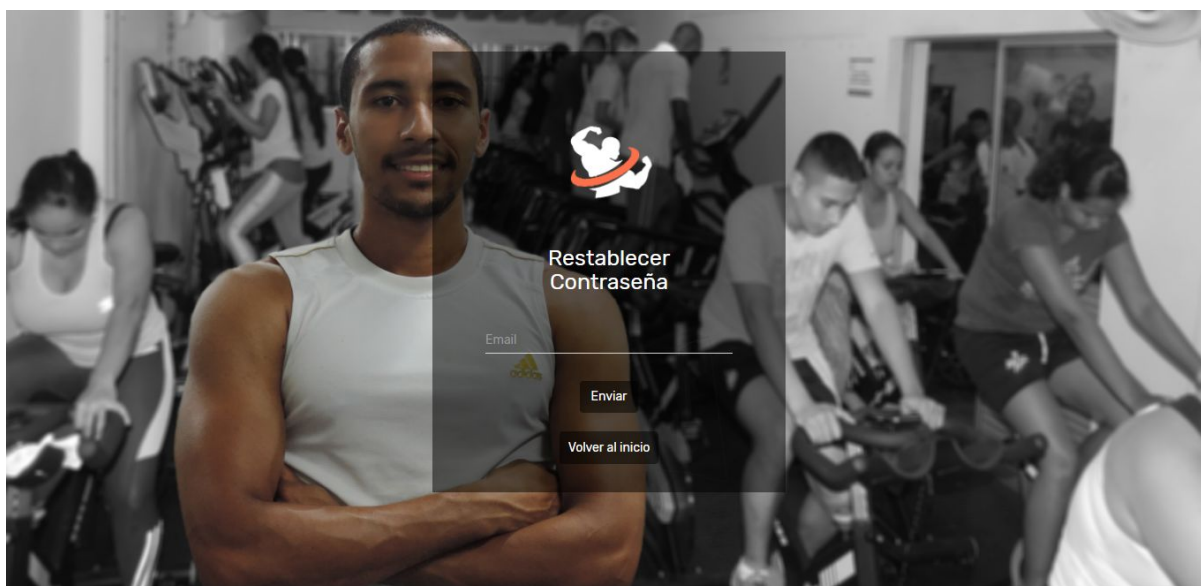



	<div>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO</div>	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

Aquí a continuación debemos de llenar los campos vacíos con el número del documento y la contraseña que se registró anteriormente.

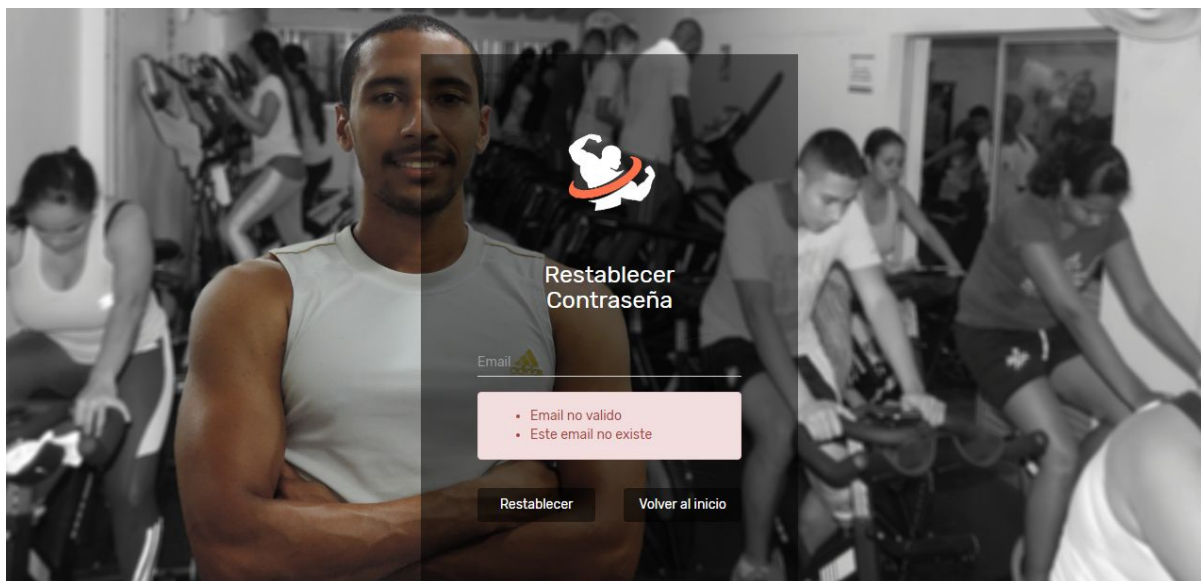


Si la digitación de esta no fue acertada, Aparecerá un mensaje indicando al usuario que se presentaron inconvenientes al registrar estos campos, por lo tanto deberá de llenarlos nuevamente, En caso de que a el usuario se le olvidara la contraseña, este debe de dar clic en “¿Olvidaste la contraseña?” la cual nos llevara a la siguiente interfaz:




	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

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

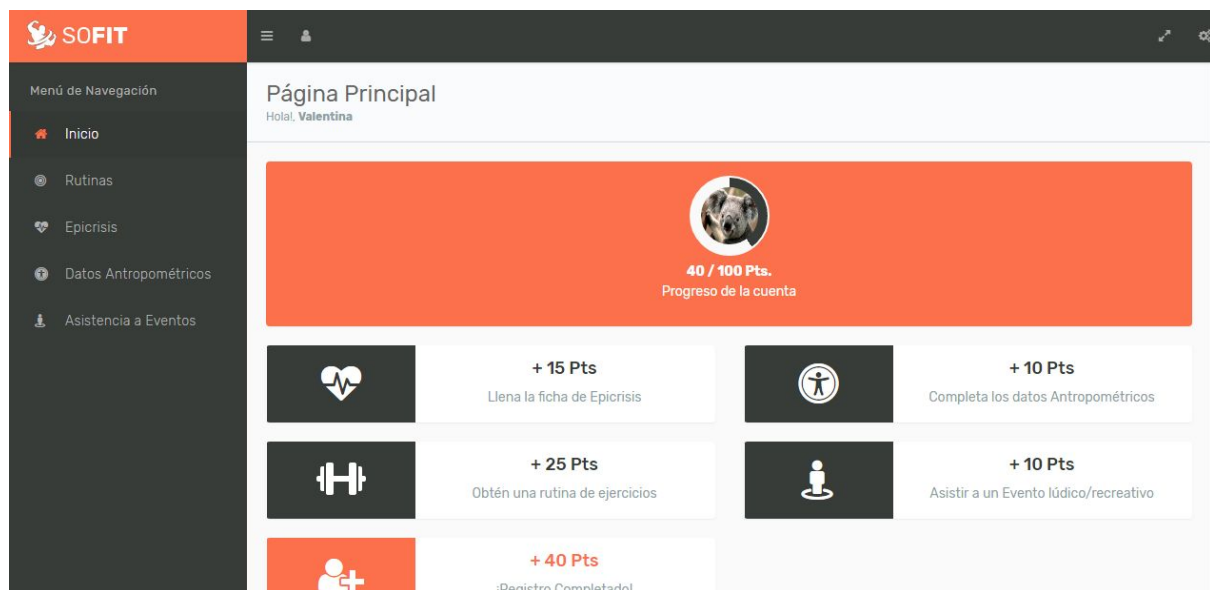


Si el email digitado anteriormente fue mal escrito, la pagina la avisara el usuario sobre este inconveniente que el email que se escribió no es válido y que no existente para que así el aprendiz pueda volverlo a ingresar correctamente.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018


## PÁGINA PRINCIPAL

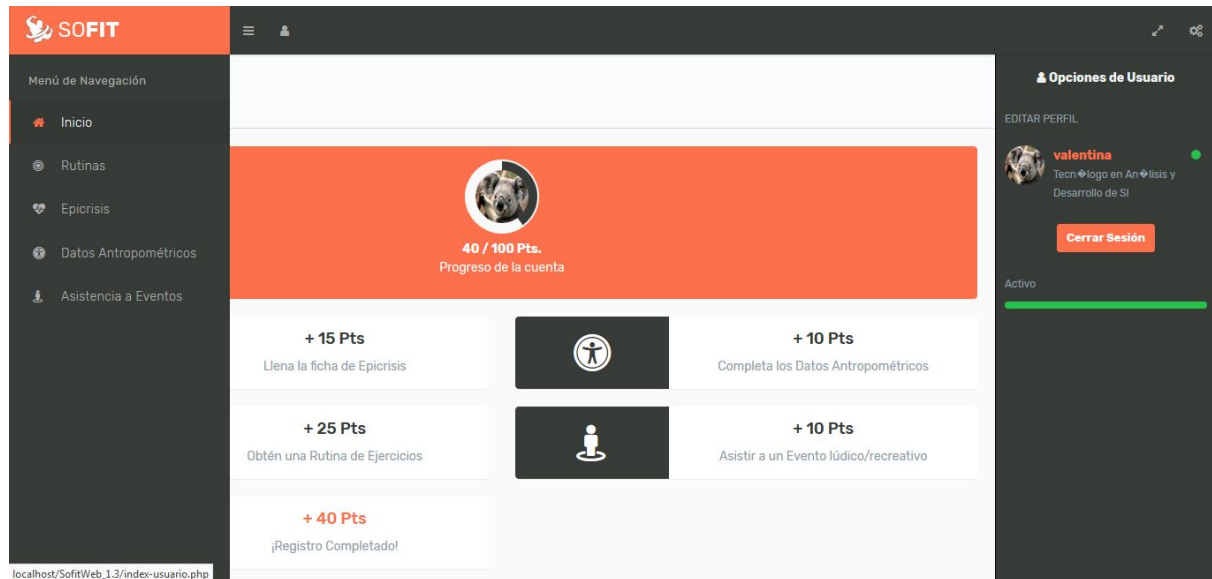
Al ingresar a este se visualizará la página principal



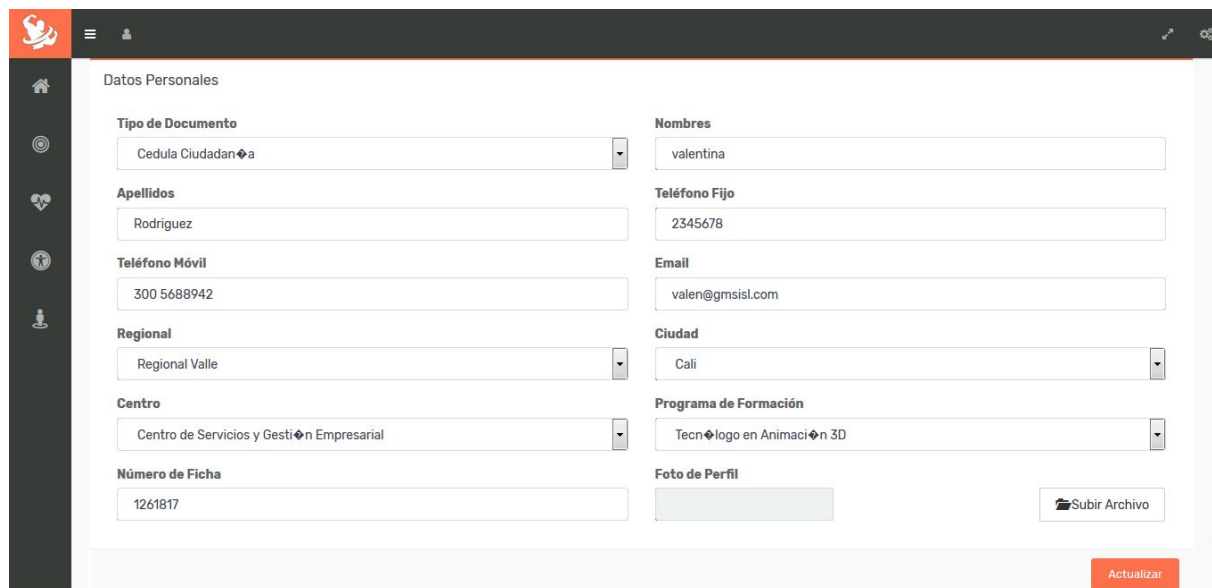
Aquí es donde se podrá ver el perfil de cada usuario, está conformado por un menú, en el cual se pueden visualizar diferentes módulos, de los cuales se puede acceder de dos diferentes formas; una que está al lado izquierdo de la pantalla, y también se puede ingresar a esta con los botones que se encuentran centrados en la pantalla los cuales tienen la información de cuantos serían los puntos al finalizar cada uno, estos son: las rutinas, epicrisis los datos antropométricos y la asistencia a eventos.

Si observamos más detenidamente esta primera interfaz se encontraría en el lado derecho el icono de configuraciones en donde estarán las opciones del usuario.


	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018



En la barra lateral derecha se encuentran las opciones de cerrar sesión editar perfil




Aquí es donde el usuario puede actualizar o editar su perfil, ya sea porque su telefono, email, región, ciudad, centro, programa de formación o número de ficha los cuales ya son diferentes o desea cambiar su foto de perfil, lo puede hacer, al terminar de completar los datos correctamente el usuario debe de seleccionar el botón del lado inferior derecho “Actualizar” para así guardar todos sus datos nuevamente.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

## RUTINAS




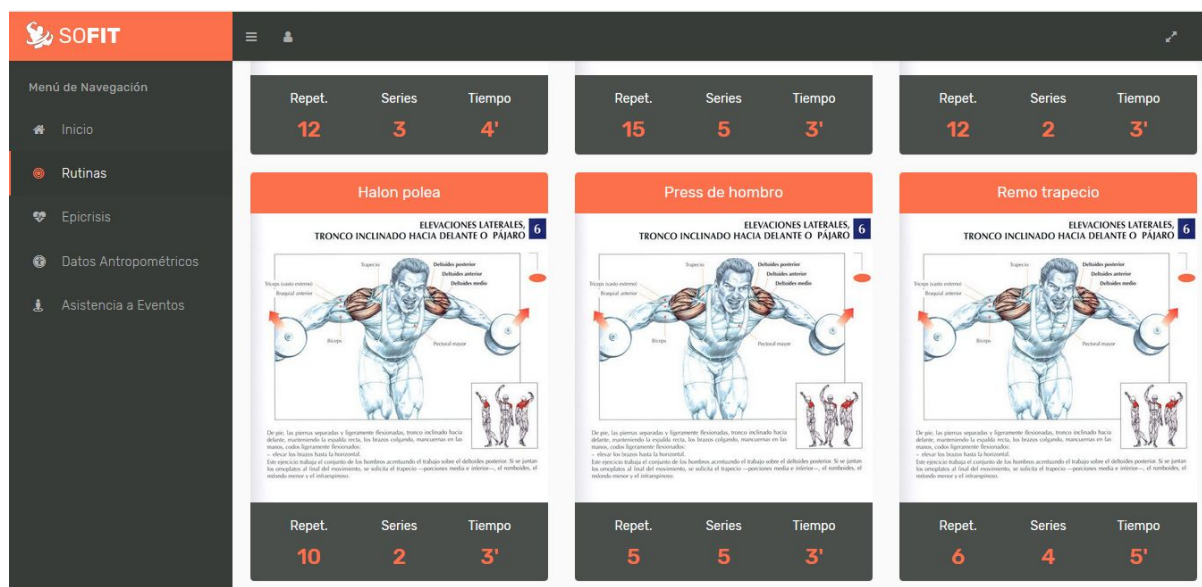
Rutinas es la que le permite al usuario ver su rutina diaria.



Si eres un usuario nuevo luego de completar el formulario de epicrisis debes acercarte al Gimnasio y pedir al instructor que te asigne una rutina. Posteriormente en tu cuenta se habilitaran las rutinas correspondientes para tu entrenamiento.

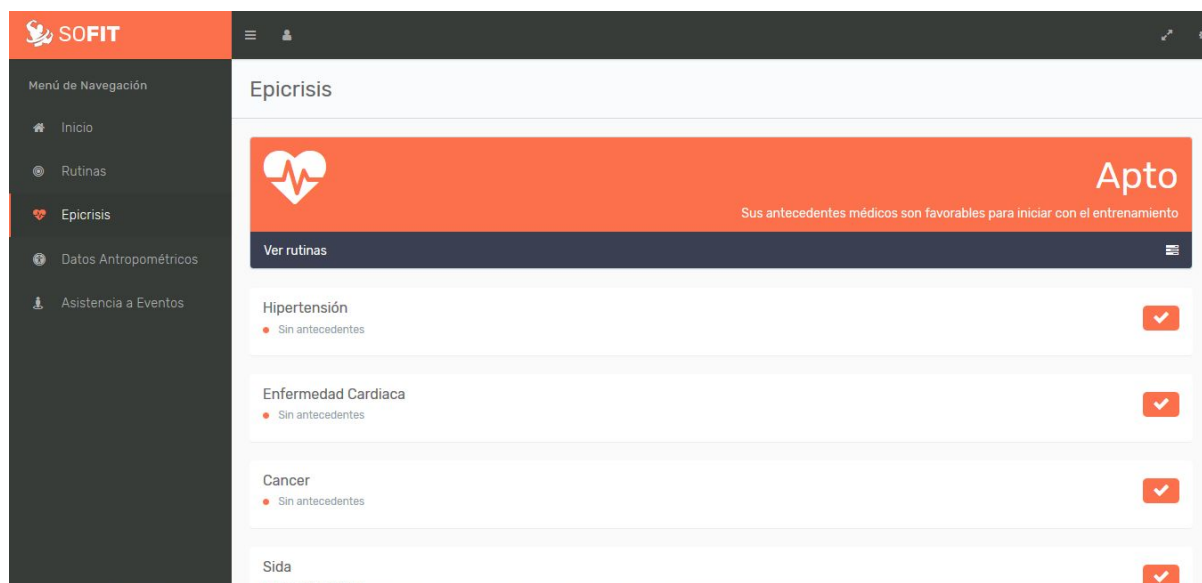


	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018




En esta interfaz el usuario podrá ver la rutina que le corresponde según el día, con su respectiva ilustración, descripción, conteo, serie y tiempo.

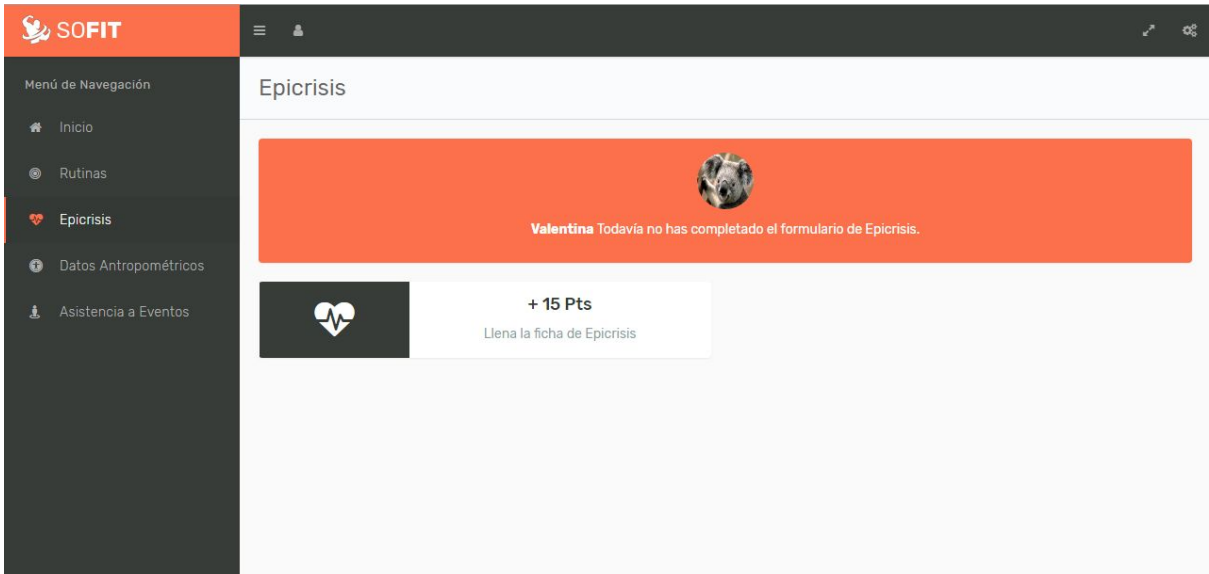
## EPICRISIS



Del menú que se encuentra en el costado izquierdo de la pantalla del usuario hay una opción que es “Epicrisis” que se encargará de registrar los antecedentes

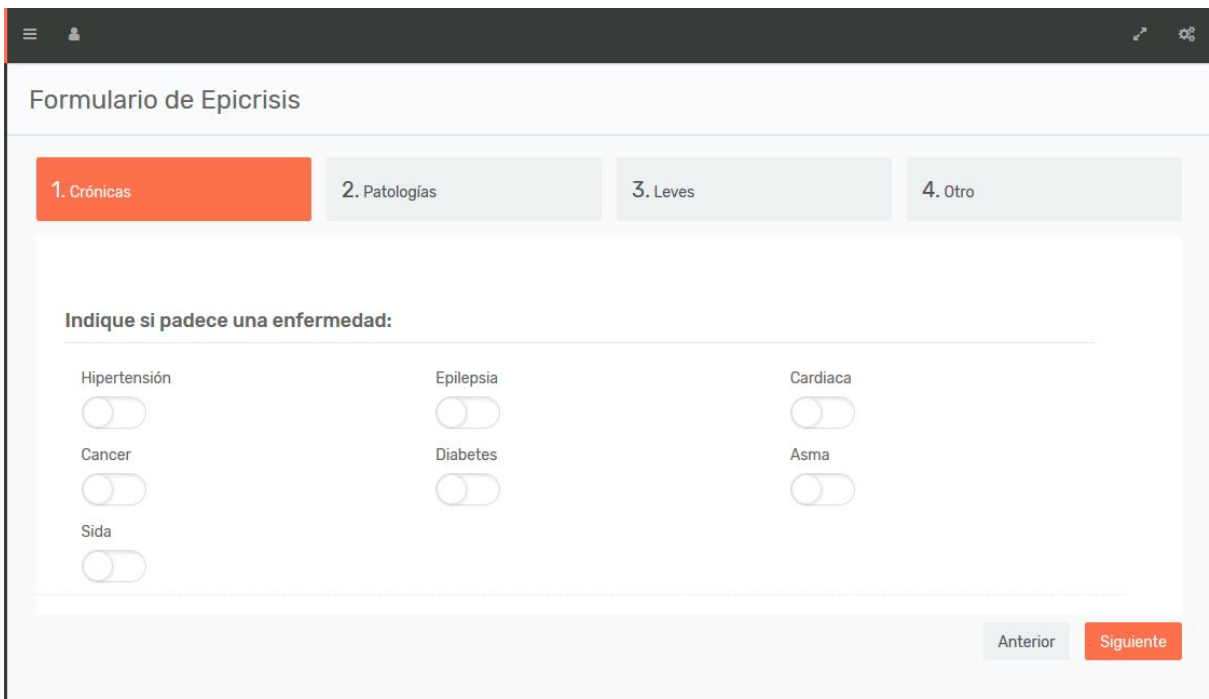
	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN <b>MANUAL DEL USUARIO</b></p>	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018


médicos del usuario. Dependiendo del resultado el sistema dirá si usted es apto o no para realizar una rutina.



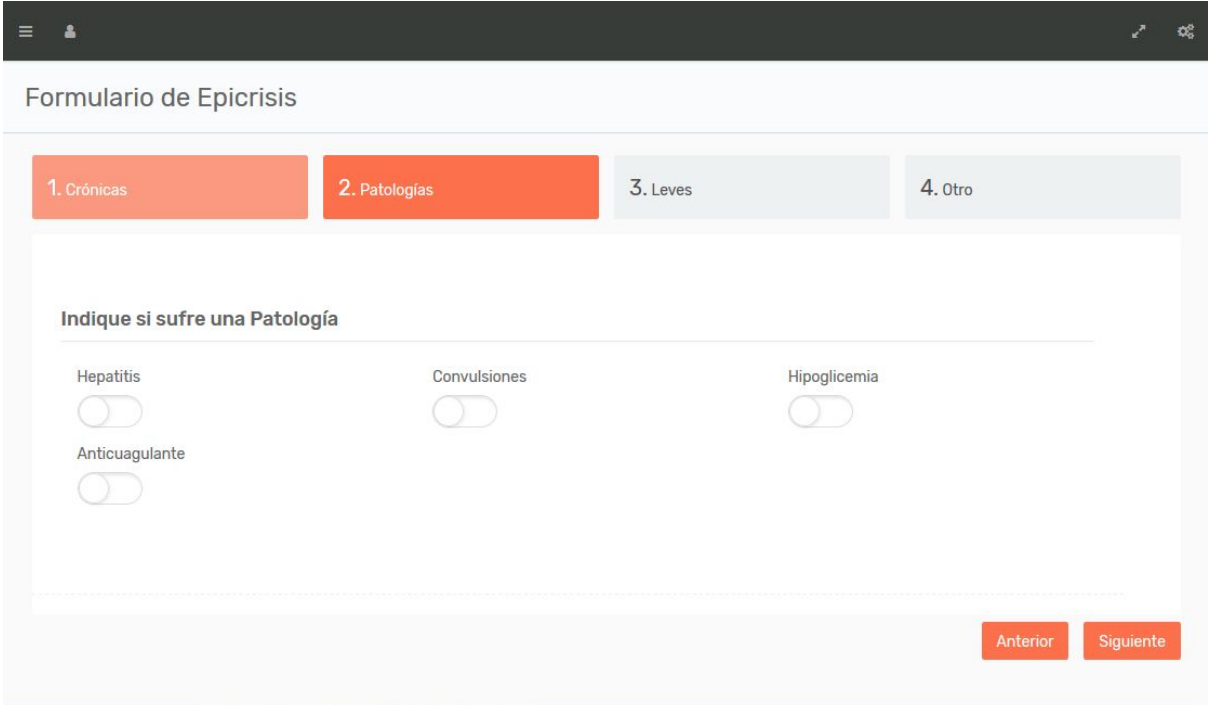
Cuando el usuario ingresa por primera vez el sistema le informará al usuario que no se ha completado el formulario de la epicrisis, para diligenciar esta información se debe de hacer click en “+ 15 pts llenar ficha de epicrisis”.

A Continuación se ingresará a otra interfaz en la cual se deben de completar todos los datos




	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

En el primer paso (Crónicas) el usuario deberá seleccionar si sufre alguna de las enfermedades en la lista, al terminar de seleccionarlos o de no padecer ninguna dar click en el botón Siguiente



En el siguiente punto el usuario deberá seleccionar las patologías que sufre o si no tiene ninguna simplemente da clic en el botón Siguiente y en el caso de que se el usuario se quiera devolver a el ítem anterior a el que se encuentra, al lado derecho junto de donde se encuentra el botón de siguiente está ubicado el botón anterior .

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

Formulario de Epicrisis

1. Crónicas
2. Patologías
3. Leves
4. Otro

Indique si sufre una Enfermedad Leve o Embarazo

Alergias
Embarazo

Anterior
Siguiente

En el siguiente punto el usuario debe indicar si tiene alergias o si es mujer indicar si esta en embarazo de lo contrario dar clic en el botón Siguiente o si desea devolver se encuentra el botón de anterior.

Formulario de Epicrisis


1. Crónicas
2. Patologías
3. Leves
4. Otro

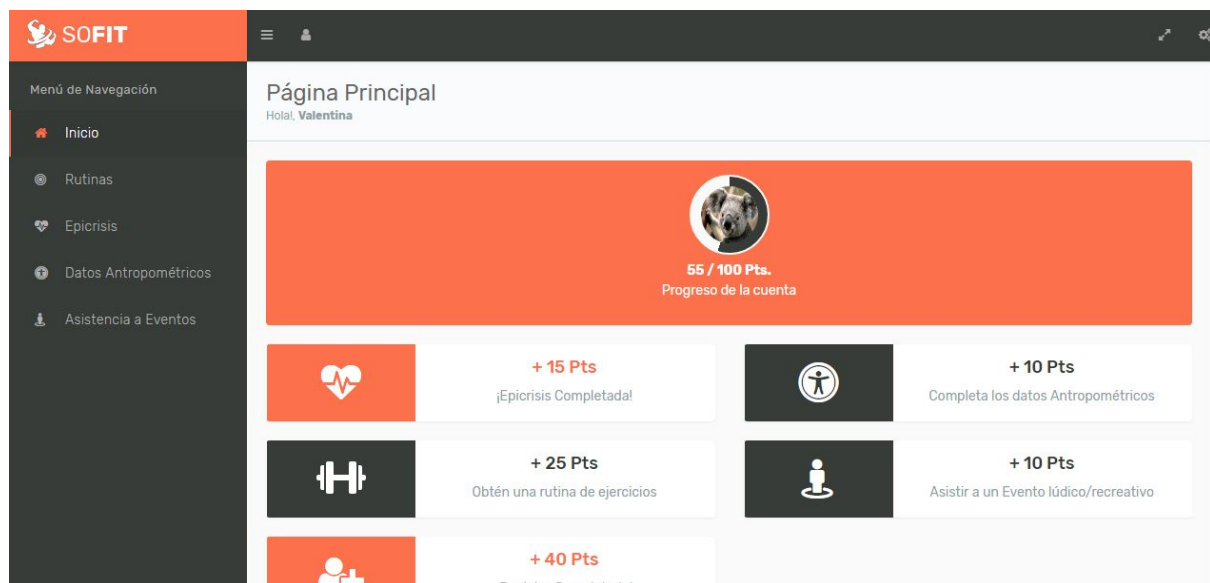
Indique si padece otra enfermedad

☒ No padezco ninguna enfermedad

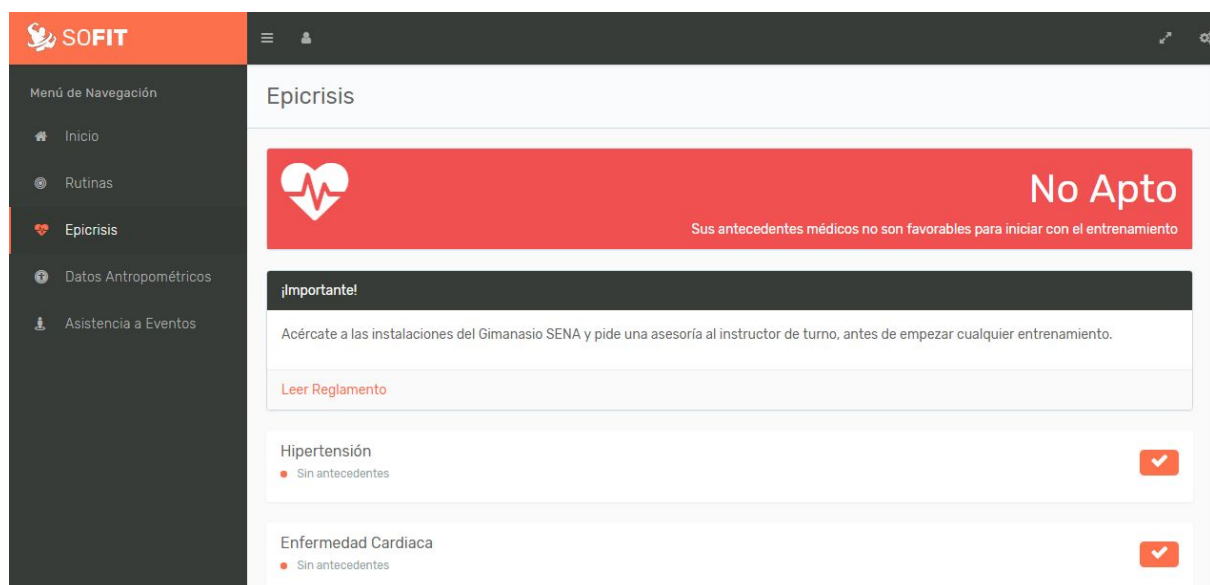
Anterior
Finalizar

En este paso el usuario tendra la opcion de escribir si padece otra enfermedad diferente a las que están en el formulario o de lo contrario indicar que no padece ninguna enfermedad y dar clic en el botón “Finalizar”.


	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018



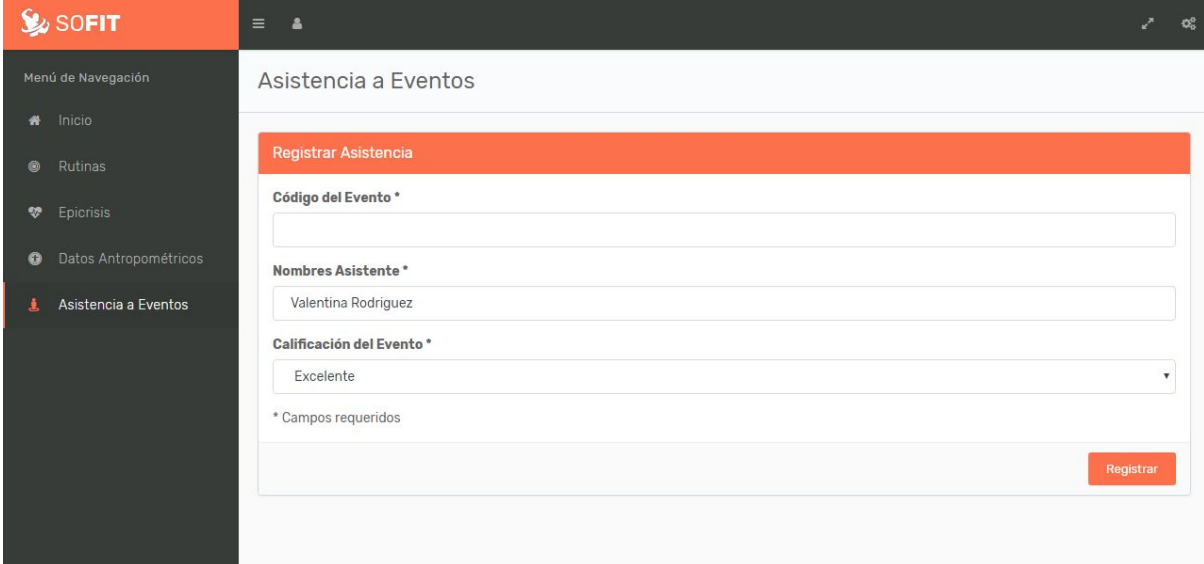
Al completarlo esta te llevara directamente a la página principal en la cual el usuario podrá observar que los puntos subieron 15 puntos lo cual corresponde a el valor que tenía completar la epicrisis y se encontrará con “Epicrisis Completada”



En caso de el usuario no tenga buenas condiciones de salud la pagina le advertirá que no es apto y que sus antecedentes médicos no son favorables para iniciar con el entrenamiento por lo tanto debe de acercarse a las instalaciones del gimnasio sena para pedir una asesoría al instructor antes de empezar con el entrenamiento.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018

## EVENTOS




The screenshot shows the SOFIT web application interface. On the left is a dark sidebar with a 'Menú de Navegación' (Navigation Menu) containing icons and labels for 'Inicio', 'Rutinas', 'Epicrisis', 'Datos Antropométricos', and 'Asistencia a Eventos' (highlighted with an orange bar). The main content area has a header 'Asistencia a Eventos' and a form titled 'Registrar Asistencia'. The form contains three required fields: 'Código del Evento \*' (empty), 'Nombres Asistente \*' (filled with 'Valentina Rodriguez'), and 'Calificación del Evento \*' (a dropdown menu with 'Excelente' selected). Below the fields is a note '\* Campos requeridos' and an orange 'Registrar' button.

En este módulo el usuario podrá registrar su asistencia a los eventos organizados en el sena salomia, este debe de digitar el código perteneciente al suceso al que haya tenido presencia y este se dará por registrado.

La asistencia al evento ha sido registrada con éxito

En caso de que el código ingresado por el usuario sea incorrecto se mandala una advertencia de que no es válido.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN MANUAL DEL USUARIO	Versión: 1
		Código GTI-F-006
SOFIT		
Código: 001	Versión: V_01	Fecha: 18/03/2018


**SOFIT**

Menú de Navegación

- Inicio
- Rutinas
- Epicrisis
- Datos Antropométricos
- Asistencia a Eventos**

El Código del evento no es válido.

### Asistencia a Eventos

Registrar Asistencia

Código del Evento \*

Nombres Asistente \*

Calificación del Evento \*

Excelente

\* Campos requeridos

Registrar