




**FARMA GREEN**

TU BIENESTAR A UN CLICK

***PLAN DE PRUEBAS***  
**FARMA GREEN**

	FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS	SENA - ADSI
---	--------------------------------	-------------

### HOJA DE CONTROL


<b>Organismo</b>	Sena		
<b>Proyecto</b>	FarmaGreen		
<b>Entregable</b>	Plan de pruebas		
<b>Autor</b>	FarmaGreen		
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	03/09/2021
		<b>N.º Total de Páginas</b>	11

### REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
01	Versión inicial	Kevin Pulido Delgado	29/08/2021
02	En procesos	Daniela Valentina Fonseca Diaz	03/09/2021
03	En proceso	Juan David Camargo Useche	12/09/2021
04	Versión inicial	Gary Daniela Vargas Saenz	20/09/2021


### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>
Juan David Camargo Useche
Daniela Valentina Fonseca Diaz
Gary Daniela Vargas Saenz
Kevin Pulido Delgado

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

## ÍNDICE

<b>1. OBJETIVO .....</b>	<b>4</b>
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA .....</b>	<b>4</b>
<b>3. MÓDULOS DEL SISTEMA A PROBAR – COMPONENTE VE .....</b>	<b>4</b>
<b>4. FORMULARIOS DEL APLICATIVO A PROBAR .....</b>	<b>5</b>
<b>5. METODOLOGÍA PARA LA APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS .....</b>	<b>5</b>
<b>5.1 TIPOS DE PRUEBAS .....</b>	<b>8</b>
5.1.1 CAJA BLANCA .....	8
5.1.2 CAJA NEGRA .....	8
<b>5.2 RESULTADOS POSIBLES DE LAS PRUEBAS .....</b>	<b>9</b>
<b>6. CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBAS .....</b>	<b>9</b>
<b>7. RESPONSABLES DE LAS PRUEBAS .....</b>	<b>9</b>
<b>8. RIESGOS .....</b>	<b>10</b>
<b>9. RESPONSABILIDADES .....</b>	<b>10</b>

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

### 1. **OBJETIVO**

Nuestro objetivo es desarrollar un plan de pruebas que nos permita verificar que el sistema a probar esté funcionando adecuadamente, junto con todas las características que debe cumplir, lo que nos permite un perfecto funcionamiento para cuando sea aprobado por el usuario.

### 2. **DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA**

Se van a realizar las pruebas de caja negra, caja blanca y pruebas de estrés al sistema de inventario en FarmaGreen para ver cuáles son sus falencias sus puntos fuertes que esté tenga qué hacen estas pruebas para el mejoramiento del sistema.

### 3. **MÓDULOS DEL SISTEMA A PROBAR – Componente VE**

Módulo:


- LOGIN
- REGISTRAR
- PRODUCTOS

Submódulo:

- Crear una cuenta
- Inicio de sesión
- Agregar
- Eliminar
- Modificar

Formularios:


- Formulario de registro tiene los siguientes campos:
  - Nombre
  - Correo electrónico
  - número telefónico
  - dirección
  - tipo de documento
  - número de documento
  - contraseña

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

- Formulario de LOGIN tiene los siguientes campos:
  - Correo electrónico
  - Contraseña
- Formulario de AGREGAR tiene los siguientes campos:
  - Nombre
  - Descripción
  - Categoría
  - Marca
  - Recibo
  - Stock
  - Estado
  - Imagen
- Formulario de ELIMINAR tiene los siguientes campos:
  - Eliminar producto
- Formulario de MODIFICAR tiene los siguientes campos:
  - Nombre
  - Descripción
  - Categoría
  - Marca
  - Recibo
  - Stock
  - Estado
  - Imagen

#### 4. **FORMULARIOS DEL APLICATIVO A PROBAR**

- Formulario de registro
- Formulario de iniciar sesión
- Formulario de iniciar sesión no valido
- Formulario de agregar
- Formulario de eliminar
- Formulario de modificar


	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

## 5. **METODOLOGÍA PARA LA APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS**

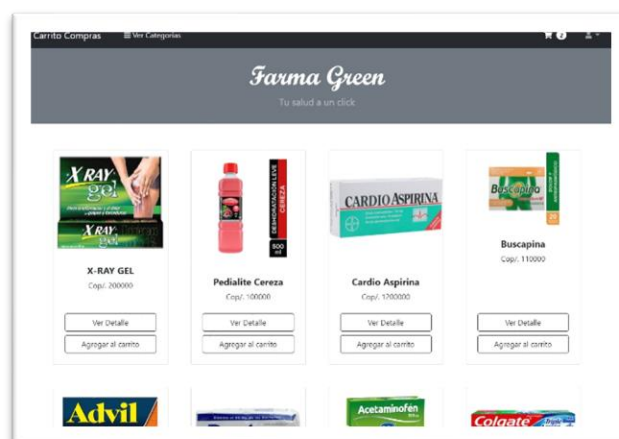
*A continuación, se detalla la metodología de trabajo a seguir durante el proceso de las pruebas para el sistema de inventario de la empresa Farma Green.*

*La metodología general de pruebas a implementar es una metodología de pruebas de interfaz de usuario con pruebas de caja negra y pruebas de caja blanca, en la cual se verificará el correcto funcionamiento del sistema.*


- Las primeras pruebas que se realizarán son pruebas unitarias que se centran en probar unidades individuales de la aplicación de software, en este caso vamos a probar el módulo de “iniciar sesión”, “formulario de registro”, “validación del campo usuario”, “validación del campo contraseña”, “Formulario de agregar”, “Formulario de eliminar “ y “Formulario de modificar“ estos módulos se someterán a pruebas unitarias para determinar su comportamiento y asegurarnos de que cada uno de los módulos funcione correctamente por separado
- Primero se ejecutarán las pruebas unitarias para probar la integridad lógica de las unidades individuales. Luego se ejecutarán pruebas de integración para garantizar que la interacción entre estas unidades se comporte como se esperaba, se asegura de que todos los módulos de la aplicación estén bien integrados y funcionen juntos según lo esperado, detecta problemas y conflictos interconectados para resolverlos antes de crear un gran problema.
- Por último, las pruebas de aceptación que verificarán que la aplicación se haya desarrollado de acuerdo con las especificaciones establecidas anteriormente


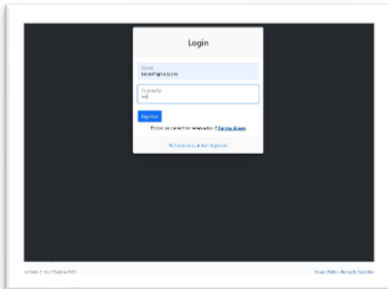

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

<b>Identificador</b>	CP - 1	<b>Versión</b>	1.01
<b>Responsable</b>	Juan David Camargo Useche		
<b>Nombre del caso de prueba</b>	Funcionamiento del inicio de sesión		
<b>Módulo</b>	<b>Submódulo</b>		
Ingreso	login		
<b>Formulario</b>			
Formulario de iniciar sesión			
<b>Descripción de la prueba</b>			
<div><div>1. Ingreso al sistema.</div><div>2. Digitar nombre de usuario válido</div><div>3. Digitar contraseña válida</div><div>4. Clic en el botón Ingresar</div></div>			
<b>Resultados esperados</b>			
<div><div>1. Ingreso a la página</div><div>2. ver el perfil en la parte superior derecha de la página</div><div>3. ver los productos</div><div>4. ver detalle de los productos</div><div>5. poder agregar productos al carrito</div></div>			
<b>Resultados reales</b>			
<div><div>1. Se cumplen todos los resultados esperados en la prueba</div></div>			
<b>Error</b>			
<div><div>1. Ninguno</div></div>			
<b>Imagen</b>			




Formato 1 Plan de pruebas de usuario

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

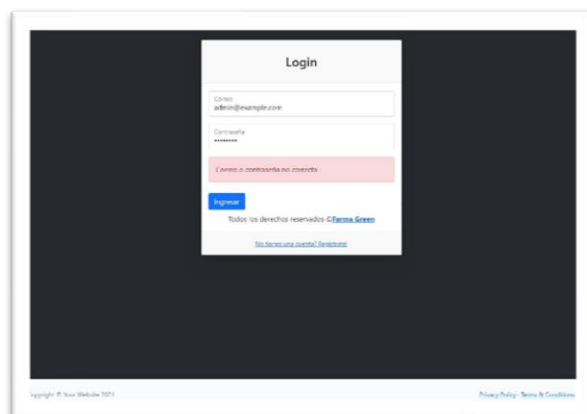
Identificador	CP - 2	Versión	1.01
Responsable	Daniela Valentina Fonseca		
Nombre del caso de prueba	Funcionamiento del formulario de registro		
Módulo	Submódulo		
Ingreso	Registro		
Formulario			
Formulario de registro			
Descripción de la prueba			
<div>1. Ingreso al sistema</div> <div>2. Clic en registrarse</div> <div>3. Elegir rol</div> <div>4. Crear usuario válido</div> <div>5. Crear contraseña válida</div> <div>6. Ingresar datos personales</div> <div>7. Clic en registrar</div>			
Resultados esperados			
<div>• Registro exitoso</div> <div>• Ingresar a la página con usuario y contraseña válida</div>			
Resultados reales			
<div>• Se cumplen todos los resultados esperados en la prueba</div>			
Error			
<div>• Ninguno</div>			
Imagen			
<div><div></div><div></div><div></div></div>			

**Formato 2 Plan de pruebas de usuario**




	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

Identificador	CP - 3	Versión	1.01
Responsable	Kevin Pulido Delgado		
Nombre del caso de prueba	Validación de la información del campo “usuario”.		
Módulo	Submódulo		
Ingreso	login		
Formulario			
Formulario de iniciar sesión no valido			
Descripción de la prueba			
<div>1. Ingreso al sistema.</div> <div>2. Digitar nombre de usuario no válido</div> <div>3. Digitar contraseña válida</div> <div>4. Clic en el botón Ingresar</div>			
Resultados esperados			
<div>• Mensaje de error de nombre no válido</div> <div>• que se resalte el cuadro donde se colocó el nombre inválido</div>			
Resultados reales			
<div>• Se cumplen todos los resultados esperados en la prueba</div>			
Error			
<div>• Ninguno</div>			
Imagen			




Formato 3 Plan de pruebas de usuario

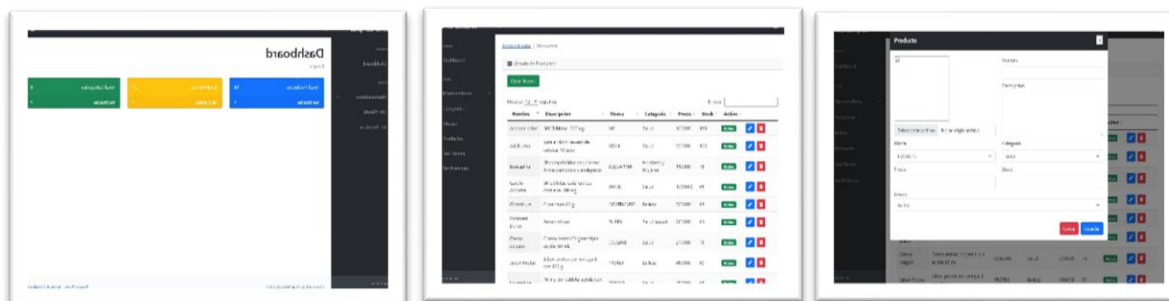
	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

Identificador	CP - 4	Versión	1.01
Responsable	Gary Daniela Vargas Sáenz		
Nombre del caso de prueba	Validación de la información del campo “contraseña”.		
Módulo	Submódulo		
Ingreso	login		
Formulario			
Formulario de iniciar sesión			
Descripción de la prueba			
<div>1. Ingreso al sistema.</div> <div>2. Digitar nombre de usuario válido</div> <div>3. Digitar contraseña inválida</div> <div>4. Clic en el botón Ingresar</div>			
Resultados esperados			
<div>• mensaje de error de contraseña no válido</div> <div>• que se resalte el cuadro donde se colocó la contraseña inválida</div>			
Resultados reales			
<div>• Se cumplen todos los resultados esperados en la prueba</div>			
Error			
<div>• Ninguno</div>			
Imagen			
<div></div>			


Formato 4 Plan de pruebas de usuario

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

Identificador	CP - 5	Versión	1.01
Responsable	Juan David Camargo		
Nombre del caso de prueba	Validación de la información del campo “agregar”.		
Módulo	Submódulo		
Productos	Agregar		
Formulario			
Formulario de agregar			
Descripción de la prueba			
<div><div></div><div><div>1. Ingreso al sistema como administrador</div><div>2. Ingreso a división de categorías (dashboard)</div><div>3. Ingresar a la tabla productos</div><div>4. Botón crear nuevo</div><div>5. Ingresar datos del producto</div><div>6. Dar en botón guardar</div></div></div>			
Resultados esperados			
<div><div></div><div><div>Agregar un producto al inventario de manera correcta</div></div></div>			
Resultados reales			
<div><div></div><div><div>Se cumplen todos los resultados esperados en la prueba</div></div></div>			
Error			
<div><div></div><div><div>Ninguno</div></div></div>			
Imagen			




Formato 5 Plan de pruebas de usuario

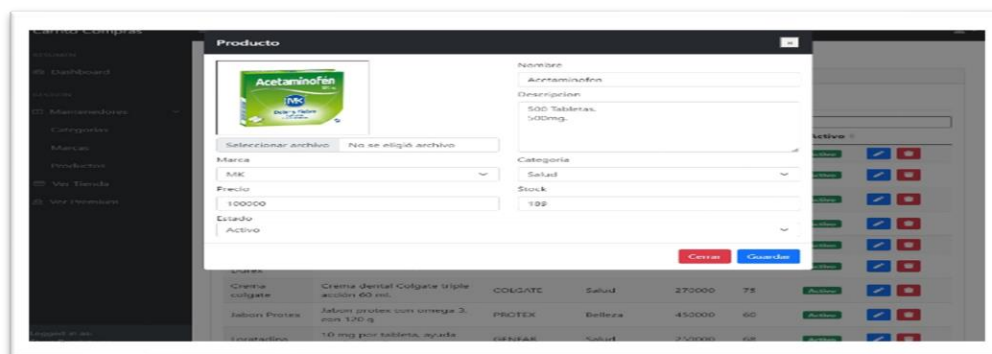
	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

Identificador	CP - 6	Versión	1.01														
Responsable	Daniela Valentina Fonseca																
Nombre del caso de prueba	Validación de la información del campo “eliminar”.																
Módulo	Submódulo																
Productos	Eliminar																
Formulario																	
Formulario de eliminar																	
Descripción de la prueba																	
<div>1. Ingresar al sistema como administrador</div> <div>2. Ingresar a la tabla de productos</div> <div>3. Eliminar el producto con el botón eliminar</div>																	
Resultados esperados																	
<div>Eliminar el producto de forma correcta</div>																	
Resultados reales																	
<div>Se cumplen todos los resultados esperados en la prueba</div>																	
Error																	
<div>Ninguno</div>																	
Imagen																	
<div><table><thead><tr><th>Nombre</th><th>Descripcion</th><th>Marca</th><th>Categoria</th><th>Precio</th><th>Stock</th><th>Activo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Acetaminofen</td><td>500 Tabletas. 500mg.</td><td>MK</td><td>Salud</td><td>100000</td><td>189</td><td>Activo</td></tr></tbody></table></div>				Nombre	Descripcion	Marca	Categoria	Precio	Stock	Activo	Acetaminofen	500 Tabletas. 500mg.	MK	Salud	100000	189	Activo
Nombre	Descripcion	Marca	Categoria	Precio	Stock	Activo											
Acetaminofen	500 Tabletas. 500mg.	MK	Salud	100000	189	Activo											


**Formato 6 Plan de pruebas de usuario**

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

<b>Identificador</b>	CP - 7	<b>Versión</b>	1.01
<b>Responsable</b>	Gary Daniela Vargas Sáenz		
<b>Nombre del caso de prueba</b>	Validación de la información del campo “modificar”.		
<b>Módulo</b>	<b>Submódulo</b>		
Productos	Modificar		
<b>Formulario</b>			
Formulario de modificar			
<b>Descripción de la prueba</b>			
<div><div></div><div><div>1. Ingreso al sistema como administrador</div><div>2. Ingresar a la tabla de productos</div><div>3. Dar al botón modificar</div><div>4. Modificas los campos del producto</div><div>5. Dar al botón guardar</div></div></div>			
<b>Resultados esperados</b>			
<div><div></div><div><div>● El producto sea modificado correctamente</div></div></div>			
<b>Resultados reales</b>			
<div><div></div><div><div>● Se cumplen todos los resultados esperados en la prueba</div></div></div>			
<b>Error</b>			
<div><div></div><div><div>● Ninguno</div></div></div>			
<b>Imagen</b>			




Formato 7 Plan de pruebas de usuario

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

## 5.1 TIPOS DE PRUEBAS


### 5.1.1 CAJA BLANCA

- Validación de la prueba de CP-1 en la cual revisaremos el código de la página en la parte de “inicio de sesión”
- Validación de la prueba CP-2 donde verificaremos que el código del formulario de registro esté correcto
- Validación de la prueba CP-3 donde verificaremos que el código del campo de usuario esté correcto
- Validación de la prueba CP-4 donde verificaremos que el código del campo contraseña esté correcto
- Validación de la prueba CP-5 donde verificaremos que la función del campo agregar cumpla su función
- Validación de la prueba CP-6 donde verificaremos que la función del campo eliminar cumpla su función
- Validación de la prueba CP-7 donde verificaremos que la función del campo modificar cumpla su función

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

### 5.1.2 CAJA NEGRA


- Validar la prueba CP-1, iniciar sesión con un usuario y contraseña válida y que ingrese correctamente
- Validar la prueba CP-2, llenando correctamente el formulario de registro y comprobar que permita registrarse exitosamente en la base de datos y después iniciar sesión sin problemas
- Validar la prueba CP-3, ingresar un usuario válido y que permita ingresar correctamente al sistema, después ingresar un usuario inválido y que no permita ingresar al sistema, resaltando el cuadro de “usuario” y mostrando un mensaje de error que le informe al cliente/empleador que el usuario ingresado está incorrecto
- Validar la prueba CP-4, ingresar una contraseña válida y que permita ingresar correctamente al sistema, después ingresar una contraseña inválida y que no permita ingresar, resaltando el cuadro de “contraseña” y mostrando un mensaje de error que le informe al cliente/empleador que el usuario ingresado está incorrecto
- Validar la prueba CP-5, ingresar al sistema como administrador seguidamente agregar un producto con sus especificaciones y que este producto se establezca en la tabla de productos.
- Validar la prueba CP-6, ingresar al sistema como administrador, seguidamente ingresar al apartado tabla de productos y eliminar algún producto de esta categoría sin errores ni fallos.
- Validar la prueba CP-7, ingresar al sistema como administrador, seguidamente ingresar al apartado tabla de productos, modificar algún producto de dicha categoría sustituyendo sus datos y estableciendo un nuevo producto en la tabla de productos sin errores ni fallos.

	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------

## 5.2 RESULTADOS POSIBLES DE LAS PRUEBAS

Nombre del resultado de la prueba	Descripción	Impacto
Funcionamiento del inicio de sesión	El sistema funciona de acuerdo con lo solicitado en los requerimientos iniciales.	Alto
Funcionamiento del formulario de registro	El sistema presenta inconsistencias en el diseño del formulario.	Medio
Validación de la información del campo, nombre.	El sistema si valida el nombre y salta la alerta de algún inconveniente.	Medio
Validación de la información del campo, contraseña.	El sistema acepta el formulario, pero no hace cambio de la contraseña.	Alto
<i>Validación de la información del campo "agregar".</i>	El administrador agrega un nuevo producto, pero no hace diferencia en la lista de productos.	Alto
<i>Validación de la información del campo "eliminar".</i>	El administrador elimina un producto, pero no hace diferencia en la lista de productos	Alto
<i>Validación de la información del campo "modificar".</i>	El administrador modifica un producto, pero no hace diferencia en la lista de productos	Alto



	<p>FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS</p>	<p>SENA - ADSI</p>
---	--	--------------------


## 6. CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBAS

Tipos de Pruebas	Tiempos de ejecución/Días
Pruebas de Unitarias	2 Días
Pruebas Integración	3 Días
Pruebas de Sistema	3 Días
Prueba de Aceptación	2 Días

**Tabla 1 Cronograma de implementación de pruebas.**

## 7. RESPONSABLES DE LAS PRUEBAS

- Juan David Camargo: realizará la prueba de "Funcionamiento de inicio de sesión"
- Daniela Valentina Fonseca: realizará la prueba de "funcionamiento de formulario de registro "
- Gary Daniela Vargas: realizará la prueba de "validación de campo de usuario"
- Kevin Pulido delgado: realizará la prueba de validación campo de contraseña".
- Juan David Camargo: realizará la prueba de "Validación de la información del campo "agregar"
- Daniela Valentina Fonseca: realizará la prueba de "Validación de la información del campo "eliminar"
- Gary Daniela Vargas: realizará la prueba de Validación de la información del campo "modificar"

	FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS	SENA - ADSI
---	--------------------------------	-------------


## 8. RIESGOS

Riesgo	Impacto
retrasos en la implementación de las funcionalidades	Alta
No realizar los backups estipulados en las fechas acordadas	Alta
Eliminar código importante	Medio
Pérdida de datos	Medio

## 9. RESPONSABILIDADES

### Matriz de responsabilidades

<b>RESPONSABILIDAD /RESPONSABLE</b>	<b>Responsable 1</b> <i>Juan David Camargo</i>	<b>Responsable 2</b> <i>Daniela Valentina Fonseca</i>	<b>Responsable 3</b> <i>Gary Daniela Vargas</i>	<b>Responsable 4</b> <i>Kevin Pulido Delgado</i>
<b>FUNCIONAMIENTO INICIO DE SESIÓN</b>	<b>R</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>I</b>
<b>FUNCIONAMIENTO FORMULARIO REGISTRO</b>	<b>A</b>	<b>R</b>	<b>C</b>	<b>I</b>
<b>FUNCIONAMIENTO VALIDACIÓN CAMPO "USUARIO"</b>	<b>I</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>A</b>

	FARMA GREEN PLAN DE PRUEBAS	SENA - ADSI
---	--------------------------------	-------------

<b>FUNCIONAMIENTO VALIDACIÓN CAMPO “CONTRASEÑA”</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>I</b>	<b>R</b>
<b>FUNCIONAMIENTO AGREGAR</b>	<b>R</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>I</b>
<b>FUNCIONAMIENTO ELIMINAR</b>	<b>A</b>	<b>R</b>	<b>C</b>	<b>I</b>
<b>FUNCIONAMIENTO MODIFICAR</b>	<b>I</b>	<b>C</b>	<b>R</b>	<b>A</b>

- *Responsible (Responsable);*
- *Accountable (Autoridad);*
- *Consulted (Consultor);*
- *Informed (Informado).*