




PLAN DE PRUEBAS

FARMA GREEN

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

HOJA DE CONTROL


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

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
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

Nombre y Apellidos
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

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

	<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 probado 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

Submódulo:

- Crear una cuenta
- Inicio de sesión

Formularios:

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

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

4. FORMULARIOS DEL APLICATIVO A PROBAR


- Formulario de registro
- Formulario de iniciar sesión

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” y “validación del campo contraseña”, 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>
---	--	--------------------

Identificador	CP - 1	Versión	1.01
Responsable	Juan David Camargo Useche		
Nombre del caso de prueba	Funcionamiento del inicio de sesión		
Módulo	Submódulo		
Ingreso	login		
Formulario			
Formulario de iniciar sesión			
Descripción de la prueba			
<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>			
Resultados esperados			
<div><div>1. Ingreso a la página</div><div>2. ver el perfil y avatar en la parte superior derecha de la página</div></div>			

Formato 1 Plan de pruebas de usuario

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 iniciar sesión			
Descripción de la prueba			
<div><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></div>			
Resultados esperados			
<div><div>● Registro exitoso</div><div>● Ingresar a la página con usuario y contraseña válida</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			
Descripción de la prueba			
<div><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></div>			
Resultados esperados			
<div><div>• Mensaje de error de nombre no válido</div><div>• que se resalte el cuadro donde se colocó el nombre inválido</div></div>			

Formato 3 Plan de pruebas de usuario

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><div></div><div><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></div></div>			
Resultados esperados			
<div><div></div><div><div>• mensaje de error de contraseña no válido</div><div>• que se resalte el cuadro donde se colocó la contraseña inválida</div></div></div>			

Formato 4 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

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

	<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 a 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


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”.

	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

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

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

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