



SIGPI

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 1.0
Fecha: 20/06/2017

1.0

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de SIGPI.

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

HOJA DE CONTROL

Organismo	Sena		
Proyecto	SIGPI		
Entregable	Planes de Pruebas Funcionales		
Autor	Marlon Márquez		
Versión/Edición	1.0	Fecha Versión	20/06/2017

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc.	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Versión inicial	Marlon Márquez	20/06/2017

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 Objetivo	4
1.2 Alcance	4
2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS	5
3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS	6
4 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	12

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivo

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados. Deberá contener la definición de los casos de prueba y la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos.

1.2 Alcance

En este documento se realizan las pruebas funcionales a la aplicación, implementando los casos de uso al sistema el cual nos arrojará los resultados de dichas pruebas, ya sean correctos o incorrectos para su respectivo cambio.

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

A continuación se muestra una matriz en la cual se indica la correspondencia entre los casos de pruebas y los requisitos funcionales la cual estará señalada por una X. Las filas representan cada uno de los casos de pruebas definidos, y las columnas los requisitos funcionales.

	RF-001	RF-002	RF-003	RF-004	RF-005	RF-006	RF-007	RF-008	RF-009	RF-0010
CP-1	X									
CP-2		X								
CP-3			X							
CP-4				X						
CP-5					X					
CP-6						X				
CP-7							X			
CP-8								X		
CP-9									X	
CP-10										X

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

En este apartado se describirán en detalle cada uno de los casos de pruebas que se hayan identificado como necesarios para verificar la funcionalidad completa del sistema.

Caso de Prueba	Código del CP	1
	Código del RF	001
Descripción: Comprobar el ingreso al sistema de un usuario por medio del login		
Prerrequisitos: Estar registrado en el sistema		
Datos Entrada: <ul style="list-style-type: none"> • Usuario • Contraseña 		
Resultado esperado: El ingreso a la página web pudiendo acceder a todas las funciones del sistema de acuerdo a su respectivo rol		
Resultado obtenido: Ingreso a la página web dependiendo del rol		
Severidad: Ninguna		
Resultado: Correcto		

Caso de Prueba	Código del CP	2
	Código del RF	002
Descripción: Comprobar que el sistema pueda hacer la gestión de proyectos efectivamente. Los cuales serían: Crear proyecto, actualizar proyecto e inhabilitar proyecto		
Prerrequisitos: Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones al proyecto.		
Datos Entrada: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Fecha inicio • Fecha Entrega • Porcentaje de avance • Cliente • Estado del proyecto 		
Resultado esperado: El poder ingresar datos del proyecto, actualizarlos e inhabilitarlos		
Resultado obtenido: Ingreso correcto de los datos del proyecto, junto con su actualización e inhabilitación		

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

Severidad: Ninguna
Resultado: Correcto

Caso de Prueba	Código del CP	3
	Código del RF	003
Descripción: Comprobar que el sistema muestre apropiadamente los datos de un proyecto		
Prerrequisitos: Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones al proyecto, e ingresar datos al proyecto.		
Datos Entrada: <ul style="list-style-type: none"> Nombre Fecha inicio Fecha Entrega Porcentaje de avance Cliente Estado del proyecto 		
Resultado esperado: El poder visualizar los datos ingresados a un proyecto		
Resultado obtenido: La visualización correcta de los datos del proyecto		
Severidad: Ninguna		
Resultado: Correcto		

Caso de Prueba	Código del CP	4
	Código del RF	004
Descripción: Comprobar que un plano pueda ser asignado a un proyecto, ingresar datos del plano, actualizarlos e inhabilitarlos		
Prerrequisitos: Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones a los planos, y tener un proyecto existente		
Datos Entrada: <ul style="list-style-type: none"> Descripción 		

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

<ul style="list-style-type: none"> Proyecto
Resultado esperado: Poder ingresar al sistema lo datos de un plano, actualizarlos, inhabilitarlos y relacionarlos con un proyecto
Resultado obtenido: El correcto ingreso de los datos de un plano, actualizarlos, inhabilitarlos y relacionarlo con su respectivo proyecto
Severidad: Ninguna
Resultado: Correcto

Caso de Prueba	Código del CP	5
	Código del RF	005
Descripción: Comprobar que el sistema muestre los datos ingresados de un plano		
Prerrequisitos: Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones a los planos, e ingresar datos a un plano.		
Datos Entrada: <ul style="list-style-type: none"> Descripción Proyecto 		
Resultado esperado: El poder visualizar los datos de los planos ingresados al sistema		
Resultado obtenido: La correcta visualización de los datos de un plano		
Severidad: Ninguna		
Resultado: Correcto		

Caso de Prueba	Código del CP	6
	Código del RF	006
Descripción: Comprobar que el sistema le asigne correctamente los datos ingresados de un material requerido en un plano		
Prerrequisitos: Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones a los materiales, y tener un plano existente para la asignación.		
Datos Entrada:		

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

<ul style="list-style-type: none"> Referencia Especificaciones Unidad de medida Cantidad disponible
Resultado esperado: El poder ingresar los datos de un material requerido por un plano y su correcta relación a la hora de visualizarlo
Resultado obtenido: El correcto ingreso de los datos de un material requerido por un plano junto con su relación
Severidad: Ninguna
Resultado: Correcto

Caso de Prueba	Código del CP	7
	Código del RF	007
Descripción: Comprobar que el sistema ingresa correctamente los datos de un material al almacén		
Prerrequisitos: Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones a los materiales.		
Datos Entrada: <ul style="list-style-type: none"> Referencia Especificaciones Unidad de medida Cantidad disponible 		
Resultado esperado: Ingresar los datos de un material y que estos se muestren en el almacén.		
Resultado obtenido: El correcto ingreso de los datos de un material y su visualización en almacén.		
Severidad: Ninguna		
Resultado: Correcto		

Caso de Prueba	Código del CP	8
	Código del RF	008
Descripción: Comprobar que el sistema genera una alerta de los materiales faltantes de un proyecto.		
Prerrequisitos: Tener un proyecto existente junto con sus planos respectivos para su realización.		

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

Datos Entrada: •
Resultado esperado: Que el sistema genere una alerta que avise a los integrantes del proyecto sobre los materiales faltantes para la realización de un proyecto.
Resultado obtenido: El sistema genera una alerta sobre los materiales faltantes para la ejecución de un proyecto.
Severidad: Ninguna
Resultado: Correcto

Caso de Prueba	Código del CP	9
	Código del RF	009
Descripción: Comprobar que el sistema genera una alerta de los materiales faltantes de un proyecto, la cual se pueda visualizar por los integrantes del respectivo proyecto.		
Prerrequisitos: Tener un proyecto existente junto con sus planos respectivos para su realización.		
Datos Entrada: •		
Resultado esperado: Que el sistema genere una alerta que avise a los integrantes del proyecto sobre los materiales faltantes para la realización de un proyecto con su correcta visualización.		
Resultado obtenido: La correcta visualización de un mensaje generado por el sistema avisando sobre los materiales faltantes para la ejecución de un proyecto		
Severidad: Ninguna		
Resultado: Correcto		

Caso de Prueba	Código del CP	10
	Código del RF	010
Descripción: Comprobar que el sistema pueda ingresar constantemente los avances de un proyecto y poder visualizarlos.		
Prerrequisitos: Tener un proyecto existente el cual ya esté en proceso de realización.		
Datos Entrada: • Porcentaje de avance		
Resultado esperado:		

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

La visualización de los avances de un proyecto que está en constante realización.

Resultado obtenido:

La correcta visualización de los avances de un proyecto a medida que progresa.

Severidad:

Ninguna

Resultado:

Correcto

	SIGPI Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

4 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título
Ref. 1	http://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/462
Ref. 2	https://es.wikipedia.org/wiki/Caso_de_prueba