

<SYSREST>

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 01

Fecha: 01/10/2024

La arquitectura del sistema SYSREST está basada en un modelo cliente-servidor. El frontend está desarrollado con PHP y CSS para permitir una experiencia de usuario fluida en la asignación y consulta de turnos. El backend, también en PHP, maneja la lógica del negocio, incluyendo la interacción con la base de datos MariaDB para almacenar la información de clientes, servicios y turnos.

	SYSREST Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

HOJA DE CONTROL

Organismo	<Nombre Consejería u Organismo Autónomo>		
Proyecto	<SYSREST>		
Entregable	Planes de Pruebas Funcionales		
Autor	<Mateo Arias Cáceres- Sara Lizeth Lozano Valencia>		
Versión/Edición	01	Fecha Versión	01/10/2024
Aprobado por		Fecha Aprobación	01/10/2024
		Nº Total de Páginas	11

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
01	Versión inicial	Mateo Arias Cáceres	01/10/2024

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Mateo Arias Cáceres
Sara Lizeth Lozano

	<p>SYSREST</p> <p>Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p>SENA</p>
--	---	--------------------

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 Objeto	4
1.2 Alcance.....	4
2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS	5
3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS.....	6
4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS	7
5 ANEXOS.....	8
6 GLOSARIO	9
7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS.....	10

	SYSREST Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto

El objetivo de este plan es ejecutar pruebas funcionales para el sistema *SYSREST*, asegurando que las funcionalidades implementadas cumplan con los requisitos establecidos y que la interacción entre los diferentes módulos se realice de manera correcta.

1.2 Alcance

El alcance de las pruebas incluye la validación de la funcionalidad de agendamiento de turnos, la gestión de tipos de servicios, la creación de usuarios, y la integración de notificaciones. Las pruebas se centran en verificar que cada módulo funcione correctamente, garantizando que el sistema cumple con los requisitos operativos y de negocio.

	SYSREST Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

En este apartado se deberá completar una matriz como la que se indica a continuación, en la cuál se indicará la correspondencia entre los casos de pruebas definidos, y los requisitos funcionales de la especificación de requisitos. Las filas representan cada uno de los casos de pruebas definidos, y las columnas los requisitos funcionales. Si un caso de prueba se encarga de verificar un requisitos, se tendrá que señalar con una X la casilla correspondiente.

	RF-001	RF-002	RF-003	RF-004	RF-00N
<CP-1>	X			X			
<CP-2>		X	X				
<CP-3>						X	
<CP-4>							
....		X	X		X		X
<CP-n>							

	SYSREST 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. Se deberá repetir una tabla por cada caso de prueba que se defina. Del conjunto de casos de pruebas definidos, deberán identificarse aquellos que formarán parte del conjunto de pruebas que deberán realizarse para asegurar el correcto despliegue de la aplicación.

<Nombre caso prueba>	<Código del CP>	03
	¿Prueba de despliegue?	Si/No
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> Como cliente, quiero agendar un turno para un servicio específico en un módulo disponible 		
Prerrequisitos <ul style="list-style-type: none"> El usuario debe estar registrado en la base de datos del sistema No existe un registro de la persona o empresa. 		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el tipo de servicio. Seleccionar el turno (General o Preferencial). Guardar el turno agendado. 		
Resultado esperado: <ul style="list-style-type: none"> Los datos ingresados por el usuario se guardan correctamente en el sistema. El sistema muestra una confirmación de que el turno del usuario se ha asignado exitosamente. 		
Resultado obtenido: <ul style="list-style-type: none"> Creación de una cuenta para el usuario con sus datos personales. Tener la información del usuario en la base de datos 		

	SYSREST Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

<Nombre caso prueba>	<Código del CP>	04
	¿Prueba de despliegue?	Si/No
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> Como administrador, quiero gestionar los tipos de servicios para definir las áreas de atención. 		
Prerrequisitos <ul style="list-style-type: none"> El administrador debe tener acceso a la gestión de tipos de servicios. 		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> 1. Ingresar a la gestión de servicios. 2. Crear un nuevo tipo de servicio. 3. Guardar los cambios. 		
Resultado esperado: <ul style="list-style-type: none"> El tipo de servicio debe crearse y aparecer en la tabla 'tipos servicio'. 		
Resultado obtenido: <ul style="list-style-type: none"> El servicio se creó sin problemas. 		

<Nombre caso prueba>	<Código del CP>	05
	¿Prueba de despliegue?	Si/No
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> Como administrador, quiero gestionar los tipos de servicios para definir las áreas de atención. 		
Prerrequisitos <ul style="list-style-type: none"> Se debe tener acceso como administrador para crear usuarios. 		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la gestión de usuarios. Crear un usuario nuevo. Asignar un módulo y servicio al usuario. Guardar los cambios. 		
Resultado esperado: <ul style="list-style-type: none"> El nuevo usuario debe aparecer en la tabla 'usuarios' con las asignaciones correctas. 		
Resultado obtenido: El usuario se creó correctamente y asignado al módulo.		

	<p style="text-align: center;">SYSREST</p> <p style="text-align: center;">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p style="text-align: center;">SENA</p>
--	---	--

4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

En este apartado se deberá indicar la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas; para ello se deberán identificar los posibles ciclos de pruebas, y los casos de pruebas que lo componen. Además, deberá indicarse el orden en el que deberán ejecutarse los casos de pruebas definidos. Para ello se propone completar una matriz como la siguiente, donde haya un inventario de los casos de prueba y de los ciclos de pruebas, de tal forma que puedan relacionarse los casos de prueba con los ciclos donde son ejecutados.

	<Ciclo 1>	<Ciclo 1>	<Ciclo 1>	<Ciclo 1>	<Ciclo n>
<CP-1>	X						
<CP-2>		X					
<CP-3>			X				
<CP-4>				X			
....							
<CP-n>							X

DESCRIPCIÓN DE LOS CICLOS

- **CP-01:** Prueba del agendamiento de turnos para verificar que un cliente puede seleccionar un servicio, tipo de turno (General o Preferencial), y confirmar su cita. Esto es fundamental para validar el flujo de reservas.
- **CP-02:** Validación de la gestión de tipos de servicios. Esta prueba asegura que el administrador pueda añadir, modificar y eliminar tipos de servicios. Se realiza para comprobar la flexibilidad de la gestión de servicios disponibles en la aplicación.
- **CP-03:** Prueba de creación y asignación de usuarios. Se verifica que un administrador pueda crear nuevos usuarios y asignarles permisos y módulos de atención específicos.
- **CP-04:** Verificación del envío de notificaciones a clientes. Se prueba que el sistema envíe correos electrónicos de confirmación o recordatorio de turno a los clientes registrados.
- **CP-n:** Pruebas de regresión y validación de nuevas funcionalidades añadidas durante el proceso de desarrollo. Este ciclo asegura que las funcionalidades previas continúan funcionando correctamente después de implementar mejoras o correcciones de errores.

	SYSREST Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

5 ANEXOS

A continuación, se anexa las pruebas de ingreso al login del usuario y de la gestión de turnos

Login



The image shows a login form with a dark blue background. At the top, the word "Login" is centered in white. Below it, there are two input fields: "Username" and "Password", both with light blue borders. At the bottom, there is a button labeled "INICIAR SESIÓN" in white text on a dark blue background.



The image shows an admin dashboard with a dark blue background. At the top, it says "Bienvenido Admin" and "Gestión de Turnos" in white. Below this, there is a button labeled "LLAMAR TURNO" in white text on a dark blue background. Underneath, there is a section titled "Información del Cliente" in white, which contains the following text: "Turno ID: 6", "Cliente: Mateo Arias C", and "Estado: Llamado". At the bottom of this section, there are two buttons: "ATENDER" and "FINALIZAR", both in white text on a dark blue background. At the very bottom, there is a green button labeled "Turno llamado con éxito" in white text.

	SYSREST Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

6 GLOSARIO

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados en el presente documento.

Término	Descripción
Login	Proceso por el cual un usuario ingresa al sistema utilizando su nombre de usuario y contraseña.
Turno	Espacio de tiempo asignado a un cliente para recibir un servicio específico en un módulo.
Notificación	Mensaje automático enviado al cliente para confirmar, modificar o cancelar un turno agendado.

	SYSREST Planes de Pruebas Funcionales	SENA
--	--	-------------

7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

En este punto se incluirán las referencias y documentación utilizada para la elaboración de este documento, por ejemplo:

- Plan de Pruebas del equipo de desarrollo
- Informe de Resultados de los servicios para los que se han generado los planes de prueba.

Referencia	Título
Ref. 1	Documento de Especificación de Requisitos de SYSREST.
Ref. 2	Guía de Pruebas Funcionales para Aplicaciones Web.