




Sistema de Gestión de una Tienda en Línea

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 1.0.0

Fecha: 18/12/2023

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	---	-----------------------------------

HOJA DE CONTROL


Organismo	Universidad San Carlos de Guatemala		
Proyecto	Sistema de Gestión de una Tienda en Línea		
Entregable	Plan de Pruebas de Aceptación		
Autor	Grupo 2 de Análisis y Diseño 2		
Versión/Edición	1.0.0	Fecha Versión	14/12/2023
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	14

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0.0	Versión inicial	Josué Daniel Míncuez Velásquez	14/12/2023


CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Gerson Rubén Quiroa del Cid
Josué Daniel Míncuez Velásquez
Mario Cesar Moran Porras
Esdras Rodolfo Toc Hi

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</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

	<p>Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p>Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p>USAC</p>
---	---	--------------------


1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto

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, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

1.2 Alcance

El presente documento se dirige al equipo de gestión de proyecto, encargado de supervisar el progreso general del proyecto, asegurando que se cumplan las metas marcadas y a cargo del equipo de desarrollo con la responsabilidad de llevar a cabo las pruebas funcionales, para, asimismo, trabajar de la mano para que el documento presente sea una fuente de respaldo de las pruebas realizadas y el alcance de estas.

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p>Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	--	-----------------------------------

2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

A continuación, se presenta la matriz de trazabilidad que indica la correspondencia entre los casos de prueba definidos y los requisitos funcionales de la especificación de requisitos. Se utiliza "X" para señalar la relación entre los casos de prueba y los requisitos.

	RF-001	RF-002	RF-003	RF-004	RF-005	RF-006
<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


	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	---	-----------------------------------

3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

A continuación, se detallan los casos de prueba identificados para verificar la funcionalidad completa del sistema. Se presenta una tabla por cada caso de prueba definido. Además, se identifican aquellos casos de prueba que formarán parte del conjunto esencial para asegurar el correcto despliegue de la aplicación.

Gestión de inventario agregar productos	CP-1	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Los administradores deben ser capaces de realizar todas las operaciones fundamentales de un inventario, agregar productos.		
Prerrequisitos Perfil administrador.		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar sesión en la plataforma. - Seleccionar la opción de agregar producto. - Llenar el formulario de nuevo producto. - Registrar el nuevo producto. 		
Resultado esperado: El producto se agregue correctamente y se visualice en el catálogo.		
Resultado obtenido: Producto agregado al catálogo correctamente.		

Gestión de inventario eliminar productos	CP-2	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Los administradores deben ser capaces de realizar todas las operaciones fundamentales de un inventario, eliminar productos.		
Prerrequisitos Perfil administrador. Productos en el sistema.		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar sesión en la plataforma. - Seleccionar eliminar productos - Seleccionar un producto. - Eliminar el producto. 		
Resultado esperado: El producto se elimine correctamente y no se visualice en el catálogo.		
Resultado obtenido: Producto eliminado del catálogo correctamente.		

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	---	-----------------------------------


Gestión de inventario actualizar productos	CP-3	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Los administradores deben ser capaces de realizar todas las operaciones fundamentales de un inventario, actualizar productos.		
Prerrequisitos Perfil administrador. Productos en el sistema.		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar sesión en la plataforma. - Seleccionar actualizar productos - Seleccionar un producto. - Cambiar el dato del producto. - Actualizar el producto. 		
Resultado esperado: El producto se actualice correctamente se visualice los cambios en el catálogo.		
Resultado obtenido: Producto actualizado en el catálogo correctamente.		

Gestión de inventario actualizar productos	CP-4	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Los administradores deben ser capaces de realizar todas las operaciones fundamentales de un inventario, visualizar productos.		
Prerrequisitos Perfil administrador. Productos en el sistema.		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar sesión en la plataforma. - Visualizar catálogo de productos 		
Resultado esperado: Visualizar los productos del sistema.		
Resultado obtenido: Productos visualizados correctamente.		

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	---	-----------------------------------


Registro de usuario	CP-5	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Registro de usuario dentro de la aplicación para crear un perfil por medio del ingreso de información personal del usuario.		
Prerrequisitos No aplica		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Ingresar a la página de registro. - Rellenar el formulario de registro. - Enviar información. 		
Resultado esperado: Creación de un perfil para el nuevo usuario.		
Resultado obtenido: Usuario registrado con éxito, perfil nuevo creado.		

Catálogo de productos	CP-6	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Visualizar el catálogo de productos a nivel general y por búsqueda por medio de filtros.		
Prerrequisitos Perfil creado Productos en el sistema		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar sesión en la plataforma. - Ir a catálogo de productos - Buscar y filtrar contenido 		
Resultado esperado: Visualizar una lista de productos general Visualizar una lista de productos filtrada por búsqueda		
Resultado obtenido: Productos visualizados a nivel general y por búsqueda.		

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	---	-----------------------------------

Carrito de compras	CP-7	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Explorar la funcionalidad de un carrito de compras, donde sea posible visualizar los artículos en el carrito de compras, agregar, editar y eliminar artículos del carrito de compras.		
Prerrequisitos Perfil creado Catálogo de productos.		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar sesión en la plataforma. - Ir a catálogo de productos. - Seleccionar un producto. - Confirmar la adición del producto y su cantidad. - El producto agregado, se agrega cuatro artículos más. - El producto agregado, se resta un artículo. - Finalmente, eliminar el artículo agregado 		
Resultado esperado: Visualizar el funcionamiento de el producto dentro del carrito de compras. Agregar un producto al carrito de compras. Editar el producto del carrito de compras. Eliminar el producto del carrito de compras		
Resultado obtenido: Visualizar, agregar, editar y eliminar producto de carrito de compras		

Proceso de compras	CP-8	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Proceso en el cual el cliente debe proporcionar información de envío, elegir el método de pago y confirmar la orden de compra en la tienda en línea.		
Prerrequisitos Perfil creado Carrito de compras listo		
Pasos: <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar sesión en la plataforma. - Ir a catálogo de productos. - Seleccionar un producto. - Concluir el carrito de compras - Proceder a pagar. - Ingresar información de envío. - Elegir método de pago. - Confirmar la compra. 		
Resultado esperado:		


	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	---	-----------------------------------

Concluir la compra con éxito.

Resultado obtenido:

Información de envío y método de pago agregados correctamente y concluyendo con la compra con éxito.


Administración de pedidos	CP-9	
	¿Prueba de despliegue?	No
<p>Descripción: Administrar los pedidos dentro de la plataforma, por medio de las herramientas necesarias para supervisar y gestionar eficientemente los pedidos realizados por los clientes.</p>		
<p>Prerrequisitos Perfil administrador.</p>		
<p>Pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iniciar sesión en la plataforma. - Ingresar a la sección de administrar pedidos. - Visualizar los pedidos. - Seleccionar el pedido a gestionar. - Procesar el pedido rellendo los datos requeridos. - Incluir la documentación necesaria. - Guardar los cambios. - Terminar el seguimiento del pedido. 		
<p>Resultado esperado: Que el pedido sea gestionado correctamente y se le dé un seguimiento adecuado.</p>		
<p>Resultado obtenido: El pedido fue procesado con éxito desde el panel de administrador.</p>		

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p>Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	--	-----------------------------------


4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

En esta sección, se describe la estrategia de ejecución de pruebas, identificando los posibles ciclos de pruebas y los casos de prueba que los componen. Además, se establece el orden en el que deberán ejecutarse los casos de prueba definidos.

	<Ciclo 1>	<Ciclo 2>	<Ciclo 3>	<Ciclo 4>	<Ciclo 5>	<Ciclo 6>	<Ciclo 7>	<Ciclo 8>	<Ciclo 9>
<CP-1>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<CP-2>						X			X
<CP-3>			X	X		X	X		
<CP-4>			X		X	X			
<CP-5>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<CP-6>	X		X		X	X	X	X	X
<CP-7>		X		X	X		X	X	
<CP-8>					X		X	X	
<CP-9>								X	

	<p>Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p>Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p>USAC</p>
---	---	--------------------

5 ANEXOS

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	---	-----------------------------------

6 GLOSARIO

Término	Descripción
Despliegue	Proceso de implementar y ejecutar una aplicación en un entorno de producción.
Instalación	Acción de configurar y copiar archivos para que un programa pueda ser utilizado en un sistema.
Configuración	Ajuste de parámetros y opciones para adaptar una aplicación a un entorno específico.
Conexiones de Base de Datos	Establecimiento de comunicación entre la aplicación y la base de datos para realizar operaciones.
Integración	Proceso de combinar diferentes componentes o sistemas para trabajar como uno solo.
Gestión de Recursos	Control y optimización del uso de recursos como memoria, espacio en disco y ancho de banda.
Seguridad	Medidas implementadas para proteger la aplicación y los datos contra accesos no autorizados.
Entorno de Producción	Configuración real en la que la aplicación se ejecutará para usuarios finales.
Formulario	Interfaz gráfica que recopila información del usuario mediante campos y botones.
Almacenamiento de Datos	Acción de guardar información en un lugar accesible para la aplicación.
Correo Electrónico	Medio de comunicación digital que permite enviar mensajes a través de Internet.
Confirmación	Validación o aceptación de una acción, como el registro de un usuario.
Proceso de Confirmación	Serie de pasos para verificar y aprobar una acción, como la confirmación de un registro.
Automatización	Uso de herramientas o scripts para realizar tareas de manera automática.
Funcional	Que cumple con la función o propósito para el cual fue diseñado.
Sistema de Gestión de Usuarios	Aplicación que administra y controla la información de los usuarios.
Proceso de Implementación	Serie de pasos para poner en práctica y utilizar una aplicación.
Ajuste	Modificación de parámetros para mejorar el rendimiento o adaptarse a condiciones específicas.
Operaciones	Acciones realizadas por la aplicación, como insertar, actualizar o recuperar datos.
Correo Electrónico de Confirmación	Mensaje enviado por correo electrónico para validar o confirmar una acción.
Parámetros	Valores que afectan el comportamiento o rendimiento de una aplicación.
Validación	Proceso de verificar la exactitud y corrección de la información o acciones.

	<p align="center">Sistema de Gestión de una Tienda en Línea</p> <p>Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center">USAC</p>
---	--	-----------------------------------

7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título
Ref. 1	Crear un buen plan de pruebas, disponible en: https://www.softwaretestingbureau.com/crear-un-buen-plan-de-pruebas/
Ref. 2	Plantilla plan de pruebas funcionales, disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/462
Ref. 3	Pasos para elaborar el plan de pruebas, disponible en: https://trans-ti.com/2021/03/11/software-testing-cinco-pasos-para-elaborar-el-plan-de-pruebas/