



Sistema de Gestión de una Tienda en Línea
Plan de Pruebas Unitarias

USAC

HOJA DE CONTROL

Organismo	Universidad San Carlos de Guatemala		
Proyecto	Sistema de Gestión de una Tienda en Línea		
Entregable	Plan de Pruebas Unitarias		
Autor	Grupo x de Análisis y Diseño 2		
Versión / Edición	v1.0.0	Fecha Versión	14/12/2023
Aprobado Por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	4

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del cambio	Responsable del cambio	Fecha del cambio
1.0.0	Versión Inicial	Gerson Rubén Quiroa del Cid	14/12/2023

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

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



Sistema de Gestión de una Tienda en Línea

Plan de Pruebas Unitarias

Nota : Para cada caso de prueba se debe mostrar la siguiente información:

- Número del caso de prueba: Número secuencia que hace referencia a los casos de pruebas definidos.
- Componente al que hace referencia cada caso de prueba
- Prerrequisitos que se deben cumplir para realizar cada caso de prueba
- Descripción de cada una de las acciones a comprobar
- Los datos que se utilizarán de entrada
- La salida que se espera de ejecución cada paso
- Las columnas sombreadas, correspondientes a 'Resultados' se rellenarán una vez ejecutadas las pruebas, obteniendo así el Informe de Resultado de Pruebas Unitarias

Número del Caso de Prueba	Componente	Descripción de lo que se Probará	Prerrequisitos
CA001	Módulo de registro	Verificar el registro exitoso de un nuevo usuario proporcionando información personal.	-
CA002	Módulo de Catálogo	Verificar la correcta visualización del catálogo de productos.	Catálogo con productos disponibles.
CA003	Módulo de Carrito	Verificar la adición exitosa de productos al carrito de compras.	Productos disponibles en el catálogo.
CA004	Módulo de Compra	Verificar el flujo completo del proceso de compra hasta la confirmación de la orden.	Productos en el carrito de compras.
CA005	Módulo de Inventario	Verificar la adición exitosa de nuevos productos al inventario.	-
CA005	Módulo de Pedidos	Verificar la visualización de pedidos realizados por los clientes.	Pedidos realizados por clientes.

CA001						
Nº	Descripción	Método	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Registro Exitoso	registerUser()	Datos válidos de un nuevo usuario (nombre, dirección, datos de contacto).	Confirmación de registro exitoso.	Sí	Ninguna
2	Datos Incompletos	registerUser()	Datos incompletos de un nuevo usuario.	Mensaje de error indicando que faltan datos obligatorios.	Sí	Ninguna
3	Datos Inválidos	registerUser()	Datos inválidos de un nuevo usuario.	Mensaje de error indicando que los datos no son válidos.	Sí	Ninguna
4	Usuario Existente	registerUser()	Datos de un usuario ya registrado.	Mensaje de error indicando que el usuario ya existe.	Sí	Ninguna
5	Contraseña Segura	registerUser()	Contraseña segura según políticas de seguridad.	Confirmación de registro exitoso.	Sí	Ninguna

CA002						
Nº	Descripción	Método	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Visualización Correcta	displayCatalog()	Catálogo de productos disponibles.	Lista de productos con información detallada.	Sí	Ninguna
2	Navegación y Detalles	viewProductDetails()	Producto seleccionado.	Descripción, precio y disponibilidad del producto seleccionado.	Sí	Ninguna
3	Actualización en Tiempo Real	updateCatalog()	Cambios en la disponibilidad de productos.	Catálogo actualizado reflejando cambios en tiempo real.	Sí	Ninguna
4	Filtros de Búsqueda	searchCatalog()	Término de búsqueda válido.	Lista de productos que coinciden con el término de búsqueda.	Sí	Ninguna
5	Ordenamiento por Precio	sortCatalog()	Opción de ordenamiento por precio.	Catálogo ordenado por precio de forma ascendente.	Sí	Ninguna

CA002						
Nº	Descripción	Método	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Adición Exitosa	addToCart()	Producto seleccionado.	Producto agregado correctamente al carrito.	Sí	Ninguna

2	Modificación del Contenido	modifyCart()	Cambios en la cantidad de productos en el carrito.	Contenido del carrito actualizado según las modificaciones.	Sí	Ninguna
3	Persistencia del Carrito	persistCart()	Sesión cerrada y vuelta a iniciar sesión.	Contenido del carrito conservado entre sesiones.	Sí	Ninguna
4	Límite de Stock	addToCart()	Producto con stock limitado.	Mensaje de error indicando que no hay suficiente stock.	Sí	Ninguna
5	Descuento Aplicado	applyDiscount()	Producto con descuento.	Total del carrito con el descuento aplicado.	Sí	Ninguna

CA004						
Nº	Descripción	Método	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Flujo Completo	completePurchase()	Productos seleccionados, datos de envío y método de pago.	Confirmación de la orden y factura detallada.	Sí	Ninguna
2	Datos de Envío Incorrectos	completePurchase()	Datos de envío incompletos o incorrectos.	Mensaje de error indicando que los datos de envío son inválidos.	Sí	Ninguna
3	Método de Pago Inválido	completePurchase()	Método de pago no válido.	Mensaje de error indicando que el método de pago no es aceptado.	Sí	Ninguna
4	Confirmación de Stock	confirmStock()	Productos en el carrito.	Confirmación de que los productos seleccionados tienen stock disponible.	Sí	Ninguna
5	Cupón de Descuento	applyCoupon()	Cupón válido aplicado al carrito.	Descuento aplicado correctamente al total del carrito.	Sí	Ninguna

CA005						
Nº	Descripción	Método	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Adición Exitosa	addNewProduct()	Datos válidos de un nuevo producto.	Confirmación de la adición exitosa del nuevo producto.	Sí	Ninguna
2	Actualización de Información	updateProductInfo()	Datos actualizados de un producto existente.	Confirmación de la actualización exitosa de la información del producto.	Sí	Ninguna
3	Control de Disponibilidad	manageAvailability()	Modificación de la disponibilidad de un producto.	Confirmación del control de disponibilidad exitoso.	Sí	Ninguna
4	Eliminación de Producto	removeProduct()	Producto existente en el inventario.	Confirmación de la eliminación exitosa del producto del inventario.	Sí	Ninguna
5	Historial de Cambios	viewChangeHistory()	Historial de cambios en el inventario.	Lista detallada de cambios realizados en el inventario.	Sí	Ninguna

CA006						
Nº	Descripción	Método	Datos Entrada	Salida Esperada	¿OK?	Observaciones
1	Visualización Correcta	viewCustomerOrders()	Lista de pedidos realizados por clientes.	Lista detallada de pedidos con información de estado, envío y facturación.	Sí	Ninguna
2	Gestión de Estados	manageOrderStates()	Cambio de estado de un pedido.	Confirmación del cambio de estado del pedido.	Sí	Ninguna
3	Gestión de Envío y Facturación	manageOrderShippingBilling()	Modificación de la información de envío y facturación de un pedido.	Confirmación de la modificación exitosa de la información de envío y facturación.	Sí	Ninguna
4	Notificación de Nuevo Pedido	notifyNewOrder()	Nuevo pedido realizado por un cliente.	Confirmación de la notificación de nuevo pedido para el administrador.	Sí	Ninguna
5	Exportar Informe de Pedidos	exportOrderReport()	Historial de pedidos realizados.	Archivo exportado con información detallada de los pedidos.	Sí	Ninguna