

# **PLAN DE PRUEBAS DE SOFTWARE PROYECTO SUPERMARK DON JUAN**

**VERSIÓN 1.0**

**AUTORES: ARIAS JULIAN Y LIZARAZO YEIMI**

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVO GENERAL	3
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3
ALCANCE	3
TIPOS DE PRUEBAS	4
FORMATOS DE CASOS DE PRUEBA	5
CU-01. Registro de nuevos productos	5
CU-02. Corregir lista de inventario	9
CU-03. Alertar vencimiento y bajo stock	13
CU-04. Consultar movimientos de inventario	16
CU-05. Registrar clientes	18
CU-06. Corregir informacion clientes	21
CU-07. Registrar ventas	24
CU-08. Consultar ventas	27
CU-09. Pagar productos	30
CU-10. Generar recibo de pago	33
CU-11. Canjear cupones y descuentos	36
CU-12. Fidelizar clientes	39
CU-13. Ingresar proveedores	42
CU-14. Realizar pedidos	45
CU-15. Alerta pedidos	48
CU-16. Iniciar sesión	51
CU-17. Alertar inicio sesión	54

## INTRODUCCIÓN

En el siguiente documento se presentan los resultados de las pruebas realizadas con éxito para verificar el correcto funcionamiento y calidad del software de supermercado - Supermark Don Juan. En este documento se detallan los casos de uso probados, los tipos de pruebas aplicadas y los criterios de aceptación empleados, demostrando que el software cumple con los requerimientos establecidos y satisface las necesidades del negocio.

## OBJETIVO GENERAL

Verificar la funcionalidad y accesibilidad del software de supermercado - Supermark Don Juan, por medio de una serie de pruebas, comprobando así que cumplan con los requerimientos funcionales, asegurando que las operaciones del supermercado sean funcionales, accesibles, intuitivas y aptas para su implementación en un entorno productivo.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Confirmar que el sistema maneje correctamente los casos de error, como la introducción de datos inválidos o la pérdida de conexión a la base de datos.
2. Verificar que todas las funcionalidades del sistema operen correctamente.
3. Comprobar la correcta interacción entre los diferentes módulos del sistema
4. Asegurar que la interfaz de usuario sea intuitiva y fácil de utilizar para el administrador.

## ALCANCE

El presente plan de pruebas solo abarca las siguientes funcionalidades:

1. Registro de productos, clientes, proveedores y ventas.
2. Gestión de inventarios.
3. Alertas de vencimientos y stock bajo.
4. Generación de recibos de venta y manejo de cupones y descuentos.
5. Módulo de inicio de sesión y seguridad de usuarios.

Por ende, es importante señalar que para este plan pruebas no se tendrán en cuenta actividades relacionadas con el desempeño del sistema en condiciones de alta demanda, así como la integración de este sistema con sistemas de terceros.

## TIPOS DE PRUEBAS

- **Pruebas Funcionales:** Validar el correcto funcionamiento de cada caso de uso definido en el sistema, asegurando que todas las funcionalidades respondan de acuerdo a los requisitos establecidos.
- **Pruebas de Interfaz de Usuario (UI):** Comprobar que la interfaz gráfica del sistema sea intuitiva y funcional, permitiendo una navegación sencilla entre las secciones y formularios, y asegurando que las alertas visuales se presenten de manera clara y no intrusiva.
- **Pruebas de Integración:** Evaluar la correcta comunicación e interacción entre las diferentes secciones del sistema, garantizando la conexión adecuada con la base de datos, así como el correcto flujo de información entre los módulos de ventas y actualización de inventarios.
- **Pruebas de Seguridad:** Verificar que el inicio de sesión se realice correctamente mediante la autenticación de contraseñas.

# FORMATOS DE CASOS DE PRUEBA

1. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Yeimi
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-01. Registro de nuevos productos	Descripción	El usuario puede registrar nuevos productos en el inventario mediante la introducción de información relevante a través de un formulario. El sistema guarda estos datos en la base de datos y actualiza la lista de inventarios.
Dependencias	Acceso a la base de datos de proveedores.		
Pre-requisitos	El proveedor debe estar registrado y la base de datos de proveedores debe estar disponible.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario registra un nuevo producto con todos los datos válidos.
Precondiciones	El proveedor ya está registrado en la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Selecciona la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica. 2. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y NIT del proveedor, en el formulario. 3. Verificar que el NIT del proveedor exista en la base de datos. 4. Hacer clic en "Registrar". 5. El sistema guarda los datos y actualiza el inventario.			El producto se registra exitosamente y la lista de inventarios se actualiza.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- el código se ejecuta de manera correcta			- Al ingresar los datos del producto estos quedan almacenados en la base de datos de forma correcta actualizando el inventario y guardando la información correspondiente.
Escenario	No.2	Descripción	El usuario intenta registrar un nuevo producto con un NIT de proveedor que no está registrado en la base de datos.
Precondiciones	El proveedor no se encuentra registrado en la base de datos		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

<div>1. Seleccionar la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y NIT del proveedor, en el formulario.</div> <div>3. Ingresar un NIT del proveedor que no está registrado en la base de datos.</div> <div>4. Hacer clic en "Registrar".</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que el NIT ingresado no está en la base de datos. No permitirá guardar el producto.</div>	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- Al no tener registro de proveedor no permite guardar el producto en el inventario</div>			<div>- Para poder ingresar un producto de forma obligatoria se debe de tener el proveedor en los registros, de otra manera la información no puede ser almacenada de forma correcta.</div>
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario intenta registrar un nuevo producto con los datos de la fecha de vencimiento en un formato no establecido.
Precondiciones	Los datos de entrada no cumplen con el formato establecido.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Selecciona la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y NIT del proveedor, en el formulario.</div> <div>3. Ingresar la fecha de vencimiento en el formato dd/mm/aaaa en lugar de aaaa-mm-dd</div> <div>4. Hacer clic en "Registrar".</div>			<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato de la fecha de vencimiento no es válido, solicitará ingresarlo nuevamente con el formato establecido, para permitir el registro del producto nuevo.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- No permite el registro del producto por tener la fecha erronea</div>			<div>- Al intentar ingresar la fecha sin el formato correspondiente, el programa no reconoce fechas en meses superiores a 12 por lo que salta a la siguiente casilla creando un dato errado en la fecha siendo el año mucho mayor al que se puede tomar registro y mostrando un mensaje de error de información invalida.</div>
Escenario	No.4	Descripción	El usuario ingresa una fecha posterior a la actual.
Precondiciones	El formulario permite ingresar cualquier fecha de vencimiento.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

<div>1. Selecciona la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y NIT del proveedor, en el formulario.</div> <div>3. Ingresar la fecha de vencimiento posterior a la fecha actual.</div> <div>4. Hacer clic en "Registrar".</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se permiten ingresar fechas posteriores a la actual, solicitará ingresar una fecha permitida, para continuar con el registro del producto nuevo.</div>	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El programa deja ingresar fechas cercanas al día de registro.</div>			<div>- al ingresar una fecha de vencimiento cercana o siendo el día posterior nos muestra un mensaje de “próximo a vencer” indicando que su fecha de caducidad es muy cercana</div>
Escenario	No.5	Descripción	El usuario deja espacios sin diligenciar en el formulario de registro.
Precondiciones	Campos en el formulario vacíos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Selecciona la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Ingresar algunos de los datos del producto en el formulario, dejar en blanco cualquiera de los campos de: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y NIT del proveedor.</div> <div>3. Hacer clic en "Registrar".</div>			<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que se deben diligenciar la totalidad de los campos. No permite continuar con el registro hasta diligenciar todos los espacios.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- No permite el registro si no están todos los datos registrados en el formulario.</div>			<div>- Al ingresar datos incompletos en el formulario, el programa no permite el avance hasta no completar todos los campos correspondientes.</div>
Escenario	No.6	Descripción	El usuario ingresa un caracter en lugar de un número en el campo de cantidad
Precondiciones	El formulario permite ingresar solo valores numéricos en la cantidad		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Selecciona la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Ingresar los datos del producto y en el campo de cantidad ingresa un valor no numérico, por ejemplo, ABC, */-+.,.</div> <div>3. Hacer clic en "Registrar".</div>			<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que la cantidad debe ser un número sin caracteres especiales. No permite continuar con el registro hasta que ingrese un valor válido.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- No permite el registro del producto</div>			<div>- Al ingresar datos no numéricos en la sección de cantidad el programa no permite el registro al encontrar valores</div>

			que no sean numéricos, al intentar colocar letras “ABD” directamente no las escribe en la línea del formulario correspondiente.
Escenario	No. 7	Descripción	El usuario intenta registrar un nuevo producto con un NIT en un formato no establecido.
Precondiciones	Los datos de entrada no cumplen con el formato establecido.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Selecciona la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y NIT del proveedor, en el formulario.</div> <div>3. Ingresar en el campo de nit un formato distinto a “0123456789”</div> <div>4. Hacer clic en "Registrar".</div>			El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato del NIT no es válido, solicitará ingresarlo nuevamente con el formato establecido, para permitir el registro del producto nuevo.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El programa falla al intentar colocar valores no numéricos</div>			<div>- Al ingresar valores no numéricos como letras “ABC” y valores terminales “+/-” el programa no indica que algo está mal escrito, nos intenta enviar a otra pagina generando un error en el ingreso de proveedores.</div>



2. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Yeimi
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-02. Corregir lista de inventario	Descripción	El usuario puede corregir la información de un producto existente en el inventario, seleccionando la categoría y el producto que desea corregir, ingresando mediante un formulario la información que se desea corregir e indicando el motivo del cambio. El sistema guarda estos datos en la base de datos y actualiza la lista de inventarios.
Dependencias	Acceso a la base de datos de inventarios.		
Pre-requisitos	El producto debe estar registrado y la base de datos de inventarios debe estar disponible.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario corrige la información de un producto existente en el inventario seleccionando la categoría y el producto, ingresando los datos corregidos y el motivo del cambio.
Precondiciones	El producto ya está registrado en la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica. 2. Hacer Click en la opción"Corregir producto" 3. Seleccionar la categoría y el producto a corregir. 4. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y motivo de cambio en el formulario. 5. Verificar que el formato de los datos sea correcto. 6. Hacer clic en "Corregir". 7. El sistema guarda los datos y actualiza el inventario.			El producto se corrigió exitosamente y la lista de inventarios se actualiza.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Se puede editar el producto seleccionado, desde nombre, código y proveedor.			- Al hace click en "editar" el programa nos trae la información nuevamente al formulario de ingreso, donde tendremos que ingresar nuevamente fecha de vencimiento de forma obligatoria, y podremos editar la información adicional que deseemos como código, nombre, categoria, cantidad, fecha de vencimiento y proveedor.
Escenario	No.2	Descripción	El usuario intenta corregir un producto sin seleccionar la categoría ni el producto.

Precondiciones	Selección de categoría y producto		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Seleccionar la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Hacer Click en la opción"Editar"</div> <div>3. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y motivo de cambio en el formulario.</div> <div>4. Hacer clic en "Ingresar".</div>			El sistema muestra un mensaje de error indicando que debe seleccionar la categoría y producto a corregir. No permite continuar con la corrección hasta seleccionar lo solicitado.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El boton editar nos trae la informacion del producto devuelta al formulario</div>			<div>- Cada producto tiene su propio botón de editar lo que facilita escoger qué producto se debe de corregir la información</div>
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario intenta corregir un producto con los datos de la fecha de vencimiento en un formato no establecido.
Precondiciones	Los datos de entrada no cumplen con el formato establecido.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Seleccionar la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Hacer Click en la opción"Editar"</div> <div>3. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y motivo de cambio en el formulario.</div> <div>4. Ingresar la fecha de vencimiento en el formato dd/mm/aaaa en lugar de mm-dd-aaaa</div> <div>5. Hacer clic en "Ingresar".</div>			El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato de la fecha de vencimiento no es válido, solicitará ingresarlo nuevamente con el formato establecido, para permitir la corrección del producto.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El programa no deja ingresar la información por un fallo en el año</div>			<div>- al cambiar el formato de la fecha el programa no reconoce meses mayores a 12 por lo que salta a la casilla siguiente ingresando una fecha de día inferior y colocando un año de 5 dígitos indicando que no es un valor válido para el vencimiento de un producto.</div>
Escenario	No.4	Descripción	El usuario ingresa una fecha posterior a la actual.
Precondiciones	El formulario permite ingresar cualquier fecha de vencimiento.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

<div>1. Seleccionar la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Hacer Click en la opción"Editar"</div> <div>3. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y motivo de cambio en el formulario.</div> <div>4. Ingresar la fecha de vencimiento posterior a la fecha actual.</div> <div>5. Hacer clic en "Ingresar".</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se permiten ingresar fechas posteriores a la actual, solicitará ingresar una fecha permitida, para continuar con la corrección del producto.</div>	
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>- El formulario reconoce bien el producto y permite el ingreso sin problemas</div>		<div>- reconoce valores de fechas posterior sin problemas</div>	
Escenario	No.5	Descripción	El usuario deja espacios sin diligenciar en el formulario de registro.
Precondiciones	Campos en el formulario vacíos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Seleccionar la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Hacer Click en la opción"Editar"</div> <div>3. Ingresar algunos de los datos del producto en el formulario, dejar en blanco cualquiera de los campos de: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y motivo del cambio.</div> <div>4. Hacer clic en "Ingresar"</div>			<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que se deben diligenciar la totalidad de los campos. No permite continuar con la corrección hasta diligenciar todos los espacios.</div>
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que se deben diligenciar la totalidad de los campos. No permite continuar con la corrección hasta diligenciar todos los espacios</div>		<div>- El sistema no permite el ingreso del producto hasta que no esté la información completa.</div>	
Escenario	No.6	Descripción	El usuario ingresa un caracter en lugar de un número en el campo de cantidad
Precondiciones	El formulario permite ingresar solo valores numéricos en la cantidad		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Seleccionar la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Hacer Click en la opción"Editar"</div> <div>3. Ingresar los datos del producto y en el campo de cantidad ingresa un valor no numérico, por ejemplo, ABC, */-+.,.</div> <div>4. Hacer clic en "Ingresar".</div>			<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que la cantidad debe ser un número sin caracteres especiales. No permite continuar con la corrección hasta que ingrese un valor válido.</div>
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que la cantidad debe ser un número sin caracteres especiales. No permite continuar con la corrección hasta que ingrese un valor válido.</div>		<div>- El sistema no deja ingresar el producto hasta que se coloque un valor numerico</div>	

Escenario	No. 7	Descripción	El usuario intenta corregir un producto con un NIT en un formato no establecido.
Precondiciones	Los datos de entrada no cumplen con el formato establecido.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
5. Selecciona la sección de "Inventarios" en la interfaz gráfica. 6. Ingresar los datos del producto: nombre, cantidad, fecha de vencimiento, categoría, lote y NIT del proveedor, en el formulario. 7. Ingresar en el campo de nit un formato distinto a "0123456789" 8. Hacer clic en "Registrar".			El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato del NIT no es válido, solicitará ingresarlo nuevamente con el formato establecido, para permitir el registro del producto nuevo.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- El proveedor no se ingresa por nit			- El proveedor se ingresa por el nombre correspondiente, el sistema muestra todas

3. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Yeimi
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-03. Alertar vencimiento y bajo stock	Descripción	El sistema envía alertas visuales cuando la cantidad de un producto está por debajo de 5 unidades o cuando la fecha de vencimiento del producto está dentro de los próximos 5 días.
Dependencias			
Pre-requisitos			
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El sistema identifica productos con menos de 5 unidades
Precondiciones	Lista de inventarios y acceso a la base de datos de los inventarios.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El sistema consulta la base de datos 2. Verifica si la cantidad de algún producto es menor a 5 unidades. 3. El sistema genera una alerta visual con los productos de bajo stock encontrados			El usuario recibe la alerta visual con los productos de bajo stock
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El usuario recibe la alerta visual con los productos de bajo stock			- Al tener producto con un stock inferior o igual a 5 el sistema emite una alerta donde nos indica que producto esta bajo en stock
Escenario	No.2	Descripción	El sistema identifica productos que vencen en los próximos 5 días.
Precondiciones	Lista de inventarios y acceso a la base de datos de los inventarios.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El sistema consulta la base de datos 2. Verifica si un producto vence en los próximos 5 días. 3. El sistema genera una alerta visual con los productos a vencer.			El usuario recibe la alerta visual con los productos próximos a vencer
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones

El usuario recibe la alerta visual con los productos próximos a vencer			-El sistema identifica el actual día como 1 por lo que la fecha de vencimiento se refleja en 5 días calendario incluyendo el día actual
Escenario	No. 3	Descripción	El sistema intenta consultar los productos en la base de datos, pero la base de datos no se encuentra conectada
Precondiciones	Desconexión de la base de datos		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El sistema intenta consultar en la base de datos. 2. El sistema no logra conectarse con la base de datos.			El sistema muestra un mensaje de error indicando que no encuentra una base de datos, que por favor verifique que se encuentra conectada.No se generarán alertas hasta que se asegure su conexión.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
Escenario	No.4	Descripción	El sistema genera múltiples alertas de un solo producto por bajo stock y vencimiento. La interfaz no gestiona bien las alertas y genera confusión al usuario.
Precondiciones	Múltiples alertas de un mismo producto		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El sistema consulta la base de datos 2. Verifica si un producto vence en los próximos 5 días. 3. Verifica si la cantidad de algún producto es menor a 5 unidades. 4. El sistema genera una alerta visual con los productos a vencer. 5. El sistema genera una alerta visual con los productos de bajo stock encontrados. 6. El sistema sobre posiciona una alerta de la otra.			El sistema genera combina las dos alertas de bajo stock y vencimiento en una sola visualización, para no generar confusión al usuario.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema genera combina las dos alertas de bajo stock y vencimiento en una sola visualización, para no generar confusión al usuario.			- El sistema genera la doble alerta sobre la fecha de caducidad y la baja cantidad de stock de un producto
Escenario	No.5	Descripción	El sistema sigue mostrando alertas de productos que salieron de la lista de inventarios de la base de datos.
Precondiciones	Alertas de productos que ya no están en el inventario		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

1. Los productos salen de la lista de inventarios activos, pero no se desvinculan de las alertas. 2. El sistema muestra alertas de productos que ya salieron de la lista de inventarios de la base de datos		El sistema debería actualizar las alertas, eliminando aquellas relacionadas con productos que ya no están en el inventario.
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones
El sistema debería actualizar las alertas, eliminando aquellas relacionadas con productos que ya no están en el inventario.		- Al eliminar un producto, las alertas desaparecen también

4. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Yeimi
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-04. Consultar movimientos de inventario	Descripción	Registra automáticamente los movimientos de entrada y salida de inventario en un historial, incluyendo detalles como la fecha, el nombre del producto, la cantidad y el motivo del movimiento.
Dependencias	Acceso a la base de datos		
Pre-requisitos	Base de datos actualizada		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario consulta el historial de movimientos de inventarios con datos válidos.
Precondiciones	Existen movimientos en el inventario.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la opción "Consultar historial" en la interfaz gráfica. 2. Ingresar un rango de fechas válido para filtrar los movimientos. 3. Hacer clic en "Buscar". 4. El sistema recopila los datos de la base de datos y los muestra en la interfaz.			El sistema muestra correctamente el historial de movimientos con la fecha, el nombre del producto, la cantidad y el motivo de cada movimiento registrado.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opción no se encuentra implementada en el sistema			La consulta de los productos está en el mismo registro dentro de la misma opción de "Inventario"
Escenario	No.2	Descripción	El usuario ingresa un rango de fechas inválido
Precondiciones	Existen movimientos en el inventario.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la opción " Consulta historial" en la interfaz gráfica. 2. Ingresar un rango de fechas no válido para filtrar los movimientos. 3. Hacer clic en "Buscar".			El sistema muestra un mensaje de error, indicando que el rango de fechas ingresadas no es válido.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones



- Opción no se encuentra implementada en el sistema			- Opción no se encuentra implementada en el sistema
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario ingresa un rango de fechas en un formato no establecido.
Precondiciones	Existen movimientos en el inventario.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la opción “ Consulta historial” en la interfaz gráfica. 2. Ingresar un rango de fechas no válido para filtrar los movimientos. 3. Hacer clic en "Buscar".			El sistema muestra un mensaje de error, indicando que el rango de fechas está en un formato no establecido.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opción no se encuentra implementada en el sistema			- Opción no se encuentra implementada en el sistema
Escenario	No.4	Descripción	El usuario consulta el historial de movimientos sin ingresar un rango de fechas.
Precondiciones	Existen movimientos en el inventario.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la opción “ Consulta historial” en la interfaz gráfica. 2. Hacer clic en "Buscar".			El sistema muestra un mensaje de error, indicando que no se ha seleccionado un rango de fechas para la consulta.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opción no se encuentra implementada en el sistema			- Opción no se encuentra implementada en el sistema
Escenario	No.5	Descripción	El sistema intenta consultar el historial de movimientos de inventarios, pero la base de datos no se encuentra conectada
Precondiciones	Desconexión de la base de datos		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la opción "Consultar historial" en la interfaz gráfica. 2. Ingresar un rango de fechas válido para filtrar los movimientos. 3. Hacer clic en "Buscar".			El sistema muestra un mensaje de error, indicando que no encuentra una base de datos, que por favor verifique que se encuentra conectada.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones

- Opción no se encuentra implementada en el sistema		- Opción no se encuentra implementada en el sistema
---	--	---

5. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Yeimi
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-05. Registrar clientes	Descripción	Permite registrar los datos importantes de un cliente a través de un formulario en la interfaz gráfica y almacenarlos en la base de datos.
Dependencias	Acceso a la base de datos		
Pre-requisitos	Base de datos actualizada		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario registra un nuevo cliente con todos los datos válidos.
Precondiciones	El sistema está conectado a la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la sección de "clientes" en la interfaz gráfica. 2. Ingresar los datos del cliente: identificación, nombre, correo y número de celular., en el formulario. 3. Hacer clic en "Registrar". 4. El sistema guarda los datos y actualiza la lista de clientes.			El cliente se registra exitosamente y la lista de clientes se actualiza.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El cliente se registra exitosamente y la lista de clientes se actualiza.			- El cliente se guarda de manera exitosa
Escenario	No.2	Descripción	El usuario deja espacios sin diligenciar en el formulario de registro.
Precondiciones	Campos en el formulario vacíos		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Selecciona la sección de "Clientes" en la interfaz gráfica. 2. Ingresar algunos de los datos del cliente en el formulario, y dejar en blanco cualquiera de los campos de: Identificación, nombre, correo y número de celular. 3. Hacer clic en "Registrar".			El sistema muestra un mensaje de error indicando que se deben diligenciar la totalidad de los campos. No permite continuar con el registro hasta diligenciar todos los espacios.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema muestra un mensaje de error indicando que se deben diligenciar la totalidad de los campos. No permite			- No deja registrar el usuario a menos que estén todos lo datos registrados

continuar con el registro hasta diligenciar todos los espacios.			
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario ingresa un número de identificación que excede la cantidad máxima de caracteres permitidos
Precondiciones	El sistema está conectado a la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Selecciona la sección de "Clientes" en la interfaz gráfica. 2. Ingresar los datos del cliente: identificación(15 caracteres), nombre, correo y número de celular. 3. Hacer clic en "Registrar".			El sistema muestra un mensaje de error indicando que, el campo de identificación excede la longitud máxima.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
Escenario	No.4	Descripción	El usuario intenta registrar un cliente con un número de identificación que ya está registrado.
Precondiciones	Registro del cliente con el mismo número de identificación.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la sección de “clientes” en la interfaz gráfica. 2. Ingresar los datos del cliente: identificación, nombre, correo y número de celular. 3. Hacer clic en "Registrar".			El sistema muestra un mensaje de error indicando que el número de identificación ya se encuentra registrado.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema no genera mensaje de error, actualiza la información del cliente que tiene dicho número de ID			- El sistema al detectar que el cliente cuenta con los mismo valores no crea un nuevo registro, actualiza los valores existentes en el ID
Escenario	No.5	Descripción	El usuario intenta registrar un cliente con un correo que ya está registrado.
Precondiciones	Registro del cliente con el mismo correo		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la sección de “clientes” en la interfaz gráfica. 2. Ingresar los datos del cliente: identificación, nombre, correo y número de celular. 3. Hacer clic en "Registrar".			El sistema muestra un mensaje de error indicando que el correo ya se encuentra registrado.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones

<ul style="list-style-type: none"><li>- el sistema permite el ingreso de varios usuarios con el mismo correo</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>- El sistema permite el ingreso de varios usuarios con el mismo correo sin generar error en el mismo</li></ul>
Escenario	No.6	Descripción	El usuario intenta registrar un cliente diligenciando los campos de correo y te con un formato incorrecto.
Precondiciones	Registro del cliente con formato de datos incorrectos		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Seleccionar la sección de “clientes” en la interfaz gráfica.</li><li>2. Ingresar los datos del cliente: identificación, nombre, correo y número de celular, dejando en un formato no establecido los campos de correo “ejemplo@correo.com” y número de celular “0123456789” e identificación “0123456789” .</li><li>3. Hacer clic en "Registrar".</li></ol>			El sistema muestra un mensaje de error indicando que hay campos con formatos no establecidos.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<ul style="list-style-type: none"><li>- El sistema muestra un mensaje de error en toda la pantalla fallando en el sistema.</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>- El error en el sistema se genera principalmente por el formato del ID, al intentar ingresar otro valores como el correo no permite el ingreso si no tiene un @ y con el nombre este no genera error al tener un valor numérico igual que el teléfono el cual no pone problema al ingresar un valor no numérico</li></ul>

6. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Yeimi
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-06. Corregir informacion clientes	Descripción	Permite corregir la información de un cliente existente, seleccionando el cliente que se desea corregir y modificando los datos a través de un formulario de edición. El sistema guarda estos datos en la base de datos y actualiza la lista de clientes.
Dependencias	Acceso a la base de datos de clientes		
Pre-requisitos	El cliente debe estar registrado y la base de datos de clientes debe estar disponible.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario corrige la información de un cliente existente en la lista de clientes seleccionando el cliente e ingresando los datos corregidos con el formato válido y el motivo del cambio.
Precondiciones	El cliente ya se encuentra registrado en la base de datos		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. Seleccionar la sección de "clientes" en la interfaz gráfica. 2. Seleccionar el cliente que se desea corregir 3. Ingresar los datos del cliente: identificación, nombre, correo y número de celular. 4. Hacer clic en "Actualizar". 5. El sistema guarda los datos y actualiza la lista de clientes.			El producto se corrigió exitosamente y la lista de clientes se actualiza.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El producto se corrigió exitosamente y la lista de clientes se actualiza.			- Se puede editar cualquier valor que se necesite en el sistema, la información se trae nuevamente al formulario
Escenario	No.2	Descripción	El usuario deja espacios sin diligenciar en el formulario de registro.
Precondiciones	Campos en el formulario vacíos.		

Pasos de la prueba		Resultado esperado	
<div>1. Seleccionar la sección de “clientes” en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Seleccionar el cliente que se desea corregir</div> <div>3. Ingresar algunos de los datos del cliente en el formulario, dejando en blanco cualquiera de los campos de: nombre, correo y número de celular.</div> <div>4. Hacer clic en "Actualizar".</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que se deben diligenciar la totalidad de los campos. No permite continuar con la corrección hasta diligenciar todos los espacios.</div>	
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
El sistema muestra un mensaje de error indicando que se deben diligenciar la totalidad de los campos. No permite continuar con la corrección hasta diligenciar todos los espacios		<div>- el sistema marca cual es el espacio en blanco que se debe de completar</div>	
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario intenta corregir la información de un cliente diligenciando los campos de correo y te con un formato incorrecto.
Precondiciones	Base de datos de clientes disponible		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
<div>1. Seleccionar la sección de “clientes” en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Seleccionar el cliente que se desea corregir</div> <div>3. Ingresar los datos del cliente: identificación, nombre, correo y número de celular, dejando en un formato no establecido los campos de correo “ejemplo@correo.com” y número de celular “0123456789” e identificación “0123456789”.</div> <div>4. Hacer clic en "Actualizar".</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que hay campos con formatos no establecidos. Solicitará ingresarlo nuevamente con el formato establecido, para permitir la corrección del cliente.</div>	
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
El sistema muestra un mensaje de error indicando que hay campos con formatos no establecidos o genera una pantalla de error.		<div>- Al ingresar valores no numéricos en el ID el sistema falla y nos da una pantalla de error, al ingresar un formato no numérico en numero el programa no genera error y deja ingresar la información sin problema, al ingresar un valor sin @ en el correo no nos deja avanzar y nos solicita cambiar los datos incorrectos.</div>	
Escenario	No.4	Descripción	El cliente intenta corregir la información de un cliente, pero ocurre un fallo en la conexión de la base de datos.
Precondiciones	Desconexión de la base de datos		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccionar la sección de "clientes" en la interfaz gráfica.</li> <li>2. Seleccionar el cliente que se desea corregir</li> <li>3. Ingresar los datos del cliente: identificación, nombre, correo y número de celular.</li> <li>4. Hacer clic en "Actualizar".</li> <li>5. Interrupción de la conexión</li> </ol>		El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se puede completar la operación debido a la falta de conexión
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones
El sistema no ha tenido ninguna clase interrupción en la base de datos		El sistema no ha tenido ninguna clase interrupción en la base de datos



7. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Yeimi
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-07. Registrar ventas	Descripción	Permite registrar una venta solicitando el detalle de los productos a vender y la cantidad, por medio de un menú desplegable. Además, se solicitará la identificación del cliente. Si el cliente no está registrado en la base de datos, se le dará la opción de registrarse; en caso contrario, la venta se registrará como anónima.
Dependencias	Acceso a la base de datos		
Pre-requisitos	Base de datos de inventarios y de clientes		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario realiza el registro de una venta con un cliente y productos registrados
Precondiciones	Base de datos de inventarios y clientes disponible		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. Seleccionar la sección de “Ventas” en la interfaz gráfica. 2. Seleccionar el detalle del producto y la cantidad, por medio de un menú desplegable 3. Ingresar una identificación existente de un cliente 4. El sistema verifica la existencia del cliente 5. El sistema da paso para continuar con la venta		Se asocia una venta a un cliente ya registrado con productos existentes.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
Se asocia una venta a un cliente ya registrado con productos existentes.			- El sistema muestra los clientes previamente registrado y los productos previamente registrados
Escenario	No.2	Descripción	El usuario realiza el registro de una venta con un producto registrado y un cliente nuevo
Precondiciones	Base de datos de inventarios y clientes disponible		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. Seleccionar la sección de “Ventas” en la interfaz gráfica. 2. Seleccionar el detalle del producto y la cantidad, por medio de un menú desplegable 3. Ingresar una identificación no registrar de un cliente 4. El sistema avisa que el cliente no se encuentra registrado, pregunta si desea continuar o por el contrario desea registrarlo. 5. Seleccionar la opción registrar		Se asocia una venta a un nuevo cliente con productos existentes.	

6. Se habilita una sección de registro, con los parámetros ya establecidos en el registro de clientes.			
7. Se ingresa nuevamente la identificación del cliente ya registrado			
8. El sistema verifica la existencia del cliente			
9. El sistema da paso para continuar con la venta			
Resultado obtenido		Calificación	
- El sistema no muestra información de clientes inexistentes		Observaciones	
		- El sistema solo muestra información de clientes previamente registrados en la sección de “clientes”, caso de que no estén deben ser registrados de forma manual en el sistema	
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario realiza el registro de una venta con un producto registrado y un cliente anónimo.
Precondiciones	Base de datos de inventarios y clientes disponible		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. Seleccionar la sección de “Ventas” en la interfaz gráfica.		Se asocia una venta a un cliente anónimo con productos existentes.	
2. Seleccionar el detalle del producto y la cantidad, por medio de un menú desplegable			
3. Ingresar una identificación no registrada de un cliente			
4. El sistema avisa que el cliente no se encuentra registrado, pregunta si desea continuar o por el contrario desea registrarlo.			
5. Seleccionar la opción continuar			
6. Se establece automáticamente la identificación como “xxxx” (Solo para aquellos usuarios anónimos)			
7. El sistema da paso para continuar con la venta			
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- El sistema no muestra información de clientes inexistentes y no permite continuar con la venta.			- El sistema solo muestra clientes que estén registrados previamente, si estos no desean dejar su nombre en la factura se debe de crear un registro nulo en “clientes” para poder avanzar con la compra.
Escenario	No.4	Descripción	El usuario intenta registrar una venta sin ingresar el número de identificación de un cliente o el detalle y cantidad del producto.
Precondiciones	Campos de entrada vacíos		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	

<div>1. Seleccionar la sección de “Ventas” en la interfaz gráfica.</div> <div>2. No seleccionar el detalle del producto, la cantidad o la identificación la identificación del cliente</div> <div>3. El sistema avisa que hay campos sin diligenciar, solicita completar el registro para poder avanzar.</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que no puede continuar con el registro de la venta sin completar el diligenciamiento de la totalidad de los campos.</div>	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema muestra un mensaje de error indicando que no puede continuar con el registro de la venta sin completar el diligenciamiento de la totalidad de los campos.			<div>- Al tener espacios vacíos el sistema no permite generar el registro del producto para la venta</div>
Escenario	No.5	Descripción	El usuario intenta registrar una venta ingresando una cantidad de productos que excede la cantidad en el inventarios
Precondiciones	Cantidad no disponible en la base de datos de inventarios		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Seleccionar la sección de “Ventas” en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Seleccionar el detalle del producto</div> <div>3. Seleccionar una cantidad que no esté disponible en el inventario</div>			<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que la cantidad seleccionada no se encuentra disponible en el inventario.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- el sistema permite la compra de mas productos sin importar la cantidad sea mayor que la ingresada</div>			<div>- Se puede hacer la compra de varios productos superando la cantidad ingresada en productos sin generar error</div>
Escenario	No.6	Descripción	El usuario intenta registrar una venta ingresando una identificación de cliente invalida.
Precondiciones	Los datos de entrada no cumplen con el formato establecido.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. Seleccionar la sección de “Ventas” en la interfaz gráfica.</div> <div>2. Seleccionar el detalle del producto y la cantidad, por medio de un menú desplegable</div> <div>3. Ingresar una identificación con un formato distinto a “0123456789”</div>			<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato de la identificación del cliente no es válido</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El cliente no se selecciona por su ID.</div>			<div>- El cliente se selecciona por los clientes ingresados en la sección de clientes evitando el uso de ID mal ingresados</div>



8. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-08. Consultar ventas	Descripción	El usuario puede consultar las ventas realizadas mediante un botón llamado "Consulta de ventas" donde nos saldrá un formulario donde podremos escoger, que lapso de tiempo en las ventas queremos visualizar, que tipos de productos se han vendido más o se han vendido menos y el total de los ingresos generados en dicho lapso de tiempo.
Dependencias	Acceso a la base de datos de los productos vendidos		
Pre-requisitos	Debe de haber en el sistema registros acerca de las ventas realizadas y sus tiempos de mayor o menor venta.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario ingresa a la opción de "consulta de ventas" y la información será visible de manera exitosa
Precondiciones	Productos e ingresos registrados en la base de datos		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El usuario ingresa dando click en el botón "Consulta de ventas".</div> <div>2. El sistema solicitará al usuario ingresar fecha o producto a consultar sus ventas.</div> <div>3. La información suministrada por el formulario es acerca del estado de las ventas en un tiempo específico o producto.</div> <div>4. Puede seleccionar dentro del formulario una nueva fecha de consulta o producto a visualizar sus ventas.</div>			<div>- El sistema dejará visualizar al usuario toda la información relevante a las ventas e ingresos del supermercado dependiendo del tiempo seleccionado y producto.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El sistema dejará visualizar al usuario toda la información relevante a las ventas e ingresos del supermercado</div>			<div>- No hay una forma en el sistema de escoger qué lapsos de tiempo se requieren para la consulta de ventas, todas la ventas quedan ingresadas en el sistema y muestran la hora ingresada y el día.</div>
Escenario	No.2	Descripción	El sistema no logra conectarse a la base de datos por lo que no podrá mostrar ninguna clase de información
Precondiciones	Productos e ingresos registrados en la base de datos		

Pasos de la prueba		Resultado esperado	
<div>1. El usuario ingresa oprimiendo el botón de “Consulta de ventas”</div> <div>2. El formulario aparecerá vacío, aun se podrá oprimir botones pero no mostrará ninguna clase de información</div>		<div>- El sistema no logra conectar a tiempo con la base de datos por lo que la información que el usuario solicita jamás aparecerá en el formulario.</div>	
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>- Opción no se encuentra implementada en el sistema</div>		<div>- Opción no se encuentra implementada en el sistema</div>	
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario ingresa una fecha anterior a los datos registrados
Precondiciones	Datos sobre ventas e ingresos registrados en la base de datos		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
<div>1. El usuario ingresa oprimiendo el botón de “Consulta de ventas”</div> <div>2. El formulario solicita productos o fecha para mostrar ingresos</div> <div>3. El usuario ingresa una fecha anterior a los registros creados por la aplicación.</div> <div>4. Se mostrará un mensaje de error acerca de la fecha solicitando al usuario corregir para mostrar la información.</div>		<div>- El sistema no mostrará ninguna clase de información hasta que el cliente la corrija dependiendo de la fecha.</div>	
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>- Opción no se encuentra implementada en el sistema</div>		<div>- Opción no se encuentra implementada en el sistema</div>	
Escenario	No.4	Descripción	El usuario ingresa un producto que no existe en el supermercado
Precondiciones	Datos sobre ventas e ingresos registrados en la base de datos		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
<div>1. El usuario ingresa oprimiendo el botón de “Consulta de ventas”</div> <div>2. El formulario solicita productos o fecha para mostrar ingresos</div> <div>3. El usuario ingresa un producto que jamás ha sido registrado en la tienda</div> <div>4. El sistema mostrará un mensaje de error acerca del producto seleccionado solicitando al usuario corregir para mostrar información</div>		<div>- El sistema no mostrará ninguna clase de información hasta que el cliente la corrija dependiendo del producto.</div>	

Resultado obtenido	Calificación	Observaciones
- Opción no se encuentra implementada en el sistema		- Opción no se encuentra implementada en el sistema

9. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-09. Pagar productos	Descripción	El usuario pulsará un botón después de ingresar toda la información de la venta (productos a vender y la cantidad). Esto creará un formulario donde se indicará el valor total de la venta. Además, se podrá incluir el valor que el cliente está pagando, y el sistema calculará la cantidad de efectivo que debe devolverse al cliente.
Dependencias	Acceso información base de datos		
Pre-requisitos	La información acerca de la venta debe de estar ingresada con anterioridad		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El sistema creará el formulario para finalizar la venta
Precondiciones	Acceso información base de datos		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El cliente presiona el botón "Ingresar venta"</div> <div>2. Toda la información suministrada anteriormente se pasará a este nuevo formulario para finalizar la venta</div> <div>3. El usuario ingresa el valor de efectivo que está dando el cliente</div> <div>4. El sistema calcula la cantidad de dinero que se debe devolver al cliente</div> <div>5. Se cerrara la venta dando la opción de crear un recibo de pago</div>			El sistema trae toda la información para el cierre de la venta y calcula de forma correcta las vueltas que el usuario debe darle al cliente.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema trae toda la información para el cierre de la venta.			<div>- No hay un formulario adicional, al momento de ingresar los productos estos van directamente a ser calculados y se debe dar pagar el total del dinero de la venta</div>
Escenario	No.2	Descripción	El cliente paga con el monto exacto de la venta.
Precondiciones	Acceso a la información en la base de datos, venta realizada y lista para ser procesada.		



Pasos de la prueba		Resultado esperado	
<div>1. El cliente presiona el botón "Ingresar venta".</div> <div>2. El usuario ingresa el monto exacto del valor total de la venta.</div> <div>3. El sistema valida el monto y confirma que no se necesita cambio.</div> <div>4. Se cierra la venta y se da la opción de crear un recibo de pago.</div>		El sistema procesa la venta correctamente sin generar cambio y crea el recibo.	
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>- El sistema no calcula las vueltas que se deben de dar al cliente pero si existe la opción de crear recibo de pago al registrar la venta y pagarla</div>		<div>- La venta al ser pagada creara una opción para generar recibo en caso de que el cliente lo requiera, pero este no calcula la cantidad de efectivo que debe dar el cajero.</div>	
Escenario	No. 3	Descripción	El cliente paga con una cantidad mayor al monto total de la venta.
Precondiciones	Acceso a la información en la base de datos, venta realizada y lista para ser procesada.		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
<div>1. El cliente presiona el botón "Ingresar venta".</div> <div>2. El usuario ingresa el valor del efectivo que excede el total de la venta.</div> <div>3. El sistema calcula la cantidad de cambio a devolver al cliente.</div> <div>4. Se cierra la venta y da la opción de crear un recibo de pago.</div>		El sistema calcula correctamente el cambio y lo muestra en el recibo.	
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>- El sistema no calcula las vueltas que se deben de dar al cliente pero si existe la opción de crear recibo de pago al registrar la venta y pagarla</div>		<div>- La venta al ser pagada creara una opción para generar recibo en caso de que el cliente lo requiera, pero este no calcula la cantidad de efectivo que debe dar el cajero.</div>	
Escenario	No.4	Descripción	El cliente paga con una cantidad menor al monto total de la venta.
Precondiciones	Acceso a la información en la base de datos, venta realizada y lista para ser procesada.		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	

<div>1. El cliente presiona el botón "Ingresar venta".</div> <div>2. El usuario ingresa el valor del efectivo que no alcanza a cubrir el total de la venta.</div> <div>3. El sistema genera una alerta informando que el monto es insuficiente.</div> <div>4. El sistema pide que se ingrese la cantidad restante para finalizar la venta.</div>		El sistema no permite cerrar la venta hasta que el pago sea suficiente.	
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>- El sistema no calcula las vueltas que se deben de dar al cliente pero si existe la opción de crear recibo de pago al registrar la venta y pagarla</div>		<div>- La venta al ser pagada creara una opción para generar recibo en caso de que el cliente lo requiera, pero este no calcula la cantidad de efectivo que debe dar el cajero.</div>	
Escenario	No.5	Descripción	Se pierde la conexión a la base de datos en medio de la operación.
Precondiciones	Desconexión temporal con la base de datos mientras se intenta procesar la venta.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El cliente presiona el botón "Ingresar venta".</div> <div>2. El sistema intenta acceder a la base de datos para cargar la información de la venta.</div> <div>3. El sistema detecta que no hay conexión con la base de datos.</div> <div>4. Se muestra un mensaje emergente al usuario informando de la desconexión.</div>			El sistema notifica la desconexión y no permite cerrar la venta hasta que se restablezca la conexión.
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones	
<div>- No hay desconexión durante la prueba de la base de datos</div>		<div>- No hay desconexión durante la prueba de la base de datos siempre están los datos en el sistema</div>	
Escenario	No.6	Descripción	El cliente paga utilizando una tarjeta de crédito o débito.
Precondiciones	Acceso a la información en la base de datos, venta realizada y lista para ser procesada. El sistema debe estar configurado para aceptar pagos con tarjeta.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El cliente presiona el botón "Ingresar venta".</div> <div>2. El usuario selecciona la opción de pago con tarjeta.</div> <div>3. El sistema procesa el pago a través de un sistema externo de tarjetas.</div> <div>4. El sistema confirma la transacción y cierra la venta.</div>			El sistema procesa correctamente el pago con tarjeta y genera el recibo con todos los detalles.

5. El sistema genera el recibo de pago.		
Resultado obtenido	Calificación	Observaciones
- Opción no incluida en el sistema		- No se creo una opción de pagos con tarjeta

10. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-10. Generar recibo de pago	Descripción	El sistema, al finalizar el proceso de "Pagos", generará automáticamente una factura con todos los datos importantes: nombre del cliente (en caso de ser anónimo, sólo aparecerá una línea vacía en "nombre"), fecha de la compra, productos comprados, el valor de cada producto, el valor total pagado y el valor devuelto.
Dependencias	El sistema necesita consultar la base de datos para obtener los detalles de la venta, como productos comprados, precios, cliente (si está registrado) y el monto total pagado.		
Pre-requisitos	Todos los productos deben haber sido añadidos al carrito de compra, y el sistema debe haber calculado el total antes de generar el recibo.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El cliente es anónimo, por lo que no se ingresará ningún nombre en el recibo.
Precondiciones	Acceso a la información de la base de datos, venta completada.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente finaliza la compra. 2. El sistema genera automáticamente el recibo. 3. El sistema muestra un recibo sin el nombre del cliente.			El recibo se genera correctamente con un campo vacío en "nombre" y los demás datos se visualizan correctamente.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El recibo se genera correctamente con un campo vacío en "nombre" y los demás datos se visualizan correctamente.			- El recibo generado muestra los datos ingresados del cliente, en caso que este no deje sus datos se toma un registro vacío para la creación de la factura y el pago de la venta desde el inicio.
Escenario	No.2		

**Descripción** El cliente ingresa su nombre durante la venta.

Precondiciones	Acceso a la base de datos, venta completada con cliente registrado.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente finaliza la compra e ingresa su nombre. 2. El sistema genera automáticamente el recibo. 3. El recibo muestra el nombre del cliente junto con los detalles de la compra.			El recibo se genera correctamente con el nombre del cliente y los datos de la venta.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- No hay forma de ingresar durante la finalización de la compra el nombre del cliente			- El usuario debe ingresar el nombre del cliente desde la venta, no hay forma de modificar esta información durante la generación del recibo de pago
Escenario	No. 3	Descripción	El cliente realiza la compra de varios productos.
Precondiciones	Acceso a la información en la base de datos, venta con más de un producto.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente selecciona varios productos y finaliza la venta. 2. El sistema genera el recibo con cada producto y su precio.			El sistema genera un recibo con la lista completa de los productos, el precio de cada uno y el total pagado.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema genera un recibo con la lista completa de los productos, el precio de el total pagado.			- Crea un recibo de pago donde nos muestra información de los productos comprados
Escenario	No.4	Descripción	Se presenta un error al intentar generar el recibo.
Precondiciones	Error en la conexión con la base de datos al momento de generar el recibo.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

<div>1. El cliente finaliza la compra.</div> <div>2. El sistema intenta generar el recibo.</div> <div>3. Se genera un error de conexión con la base de datos.</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error y el recibo no se genera hasta restablecer la conexión.</div>	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- No se presenta error con la base de datos durante la prueba</div>			<div>- No se presenta error con la base de datos durante la prueba</div>
Escenario	No.5	Descripción	<div>El cliente paga con un monto mayor al total de la compra.</div>
Precondiciones	Venta realizada con efectivo donde se genera una devolución de cambio.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El cliente realiza una compra y paga en efectivo con un monto mayor al total.</div> <div>2. El sistema calcula la cantidad de cambio que debe devolverse.</div> <div>3. El sistema genera el recibo que incluye el monto total de la venta, el valor pagado y el valor del cambio.</div>			<div>El recibo se genera correctamente con el monto total pagado, el valor del cambio y los detalles de la compra.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- No hay forma de ingresar el valor pagado por el cliente y que calcule sus vueltas</div>			<div>- No hay forma de ingresar el valor pagado por el cliente y que calcule sus vueltas</div>

11. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-11. Canjear cupones y descuentos	Descripción	El sistema aplicará descuentos automáticos sobre productos que cumplan ciertas características. Estas promociones variarán dependiendo de la categoría del producto, la fecha de vencimiento o la cantidad de stock disponible en la base de datos.
Dependencias	El sistema debe consultar la base de datos para obtener la información relacionada con los productos, como la categoría, fecha de vencimiento y cantidad de stock.		
Pre-requisitos	Las reglas de descuentos y cupones deben estar configuradas previamente para que el sistema pueda aplicarlas.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El sistema debe aplicar un descuento a los productos cuya fecha de vencimiento esté cercana, con el objetivo de incentivar su venta antes de que caduquen.
Precondiciones	Producto con fecha de vencimiento cercana registrado en la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente selecciona un producto con fecha de vencimiento cercana. 2. El sistema revisa las reglas de promoción y verifica si aplica un descuento. 3. El sistema aplica el descuento correspondiente.			El sistema aplica correctamente el descuento debido a la fecha de vencimiento cercana.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema aplica correctamente el descuento debido a la fecha de vencimiento cercana.			El sistema aplica correctamente el descuento debido a la fecha de vencimiento cercana.
Escenario	No.2	Descripción	Cuando el stock de un producto es bajo, el sistema aplicará automáticamente un descuento para fomentar su venta y liberar inventario.
Precondiciones	Producto con bajo stock registrado en la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

<div>1. El cliente selecciona un producto con stock bajo.</div> <div>2. El sistema revisa las reglas de promoción y verifica si aplica un descuento.</div> <div>3. El sistema aplica el descuento correspondiente.</div>		<div>El sistema aplica correctamente el descuento debido al bajo stock.</div>	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>El sistema aplica correctamente el descuento debido al bajo stock.</div>			<div>El sistema aplica correctamente el descuento debido al bajo stock.</div>
Escenario	No. 3	Descripción	Los productos que pertenecen a ciertas categorías pueden tener descuentos automáticos aplicados, como parte de campañas promocionales
Precondiciones	Producto registrado en una categoría que tiene descuento.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El cliente selecciona un producto de una categoría con descuento.</div> <div>2. El sistema revisa las reglas de promoción para esa categoría.</div> <div>3. El sistema aplica el descuento correspondiente.</div>			<div>El sistema aplica correctamente el descuento basado en la categoría del producto.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- No hay descuento por categoría</div>			<div>- Los descuentos solo se aplican a productos con bajo stock y fecha de vencimiento cercana</div>
Escenario	No.4	Descripción	El sistema debe verificar si un producto no cumple con ninguna de las condiciones para descuento y no debe aplicar ninguna rebaja.
Precondiciones	Producto registrado que no cumple con ninguna regla de descuento.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El cliente selecciona un producto.</div> <div>2. El sistema revisa las reglas de promoción y determina que no aplica ningún descuento.</div>			<div>El sistema no aplica ningún descuento al producto.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>El sistema no aplica ningún descuento al producto.</div>			<div>El sistema no aplica ningún descuento al producto.</div>



Escenario	No.5	Descripción	En algunos casos, un producto puede cumplir con más de una condición para obtener un descuento, y el sistema debe combinar los descuentos de manera adecuada.
Precondiciones	Verificar que se acumulen descuentos correctamente		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente selecciona un producto que cumple con múltiples condiciones de descuento (e.g., fecha de vencimiento cercana y baja cantidad de stock). 2. El sistema revisa todas las reglas de promoción aplicables. 3. El sistema aplica los descuentos acumulados o combinados.			El sistema aplica correctamente los descuentos acumulados.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema aplica correctamente los descuentos acumulados.			El sistema aplica correctamente los descuentos acumulados.
Escenario	No.6	Descripción	El cliente tiene la opción de aplicar un cupón adicional sobre productos que ya tienen un descuento, y el sistema debe calcular ambos descuentos de manera correcta.
Precondiciones	El cliente tiene un cupón válido para ser aplicado en la compra.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente selecciona un producto con un descuento ya aplicado. 2. El cliente introduce un código de cupón adicional. 3. El sistema valida el cupón y aplica el descuento adicional.			El sistema aplica correctamente tanto el descuento del producto como el cupón adicional.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- No hay cupones de descuento adicional			- El sistema solo emite descuentos a productos que tengan fecha de vencimiento cercana o/y bajo stock

12. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-12. Fidelizar clientes	Descripción	El sistema sugerirá a qué clientes ofrecer descuentos, dependiendo de la cantidad de productos que compran habitualmente y de su frecuencia de compra.
Dependencias	Base de datos de clientes y sus compras históricas.		
Pre-requisitos	La información de compras debe estar registrada correctamente en la base de datos.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El sistema debe sugerir ofrecer descuentos a clientes que compran de manera frecuente.
Precondiciones	Cliente con al menos 5 compras en los últimos 2 meses.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente tiene múltiples registros de compra en los últimos 2 meses. 2. El sistema analiza la frecuencia de compra. 3. El sistema sugiere ofrecer un descuento.			El sistema identifica correctamente al cliente frecuente y sugiere ofrecerle un descuento.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opcion no implementada en el sistema			- Opcion no implementada en el sistema
Escenario	No.2	Descripción	Cliente con una compra reciente que incluya más de 20 productos.
Precondiciones	El sistema debe sugerir ofrecer descuentos a clientes que compran grandes cantidades de productos en una sola compra.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

1. El cliente realiza una compra con una cantidad significativa de productos. 2. El sistema analiza la cantidad de productos comprados. 3. El sistema sugiere ofrecer un descuento.		El sistema sugiere ofrecer un descuento al cliente por la gran cantidad de productos comprados.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opcion no implementada en el sistema			- Opcion no implementada en el sistema
Escenario	No. 3	Descripción	El sistema no debe sugerir descuentos a clientes con poca frecuencia de compra.
Precondiciones	Cliente con solo 1 compra en los últimos 6 meses.		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. El cliente tiene un historial de compras limitado. 2. El sistema analiza su historial. 3. El sistema no sugiere ofrecer un descuento.		El sistema no sugiere ofrecer descuentos a clientes con baja frecuencia de compra.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opcion no implementada en el sistema			- Opcion no implementada en el sistema
Escenario	No.4	Descripción	El sistema debe sugerir descuentos a clientes que compran en diferentes categorías de productos.
Precondiciones	Cliente con compras en al menos 3 categorías diferentes de productos.		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. El cliente ha comprado productos de varias categorías. 2. El sistema analiza la diversidad de compras. 3. El sistema sugiere ofrecer un descuento.		El sistema sugiere ofrecer descuentos a clientes que compran productos variados.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opcion no implementada en el sistema			- Opcion no implementada en el sistema

Escenario	No.5	Descripción	El sistema no sugiere descuentos a clientes que no cumplen con los criterios establecidos (cantidad o frecuencia de compra).
Precondiciones	Cliente con compras ocasionales y de pocos productos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente realiza compras esporádicas y de baja cantidad. 2. El sistema analiza su historial. 3. El sistema no sugiere ofrecer un descuento.			El sistema no sugiere ofrecer descuentos a clientes que no cumplen con los criterios establecidos.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opcion no implementada en el sistema			- Opcion no implementada en el sistema

Escenario	No.6	Descripción	El sistema no sugiere descuentos a los clientes que no cumplen con el criterio de frecuencia de compra.
Precondiciones	El cliente ha realizado menos de 3 compras en los últimos 60 días		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El cliente completa una compra en el sistema. 2. El sistema evalúa el historial de compras. 3. El sistema no sugiere ningún descuento.			El sistema no muestra ninguna sugerencia de descuento, dado que el cliente no cumple con la frecuencia necesaria.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opcion no implementada en el sistema			- Opcion no implementada en el sistema

13. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-13. Ingresar proveedores	Descripción	El usuario podrá ingresar mediante un formulario el nombre, NIT y el producto que suministran los proveedores. Esta información será almacenada en la sección "Proveedores" y podrá ser visualizada desde la interfaz principal.
Dependencias	Conexión a la base de datos, interfaz de usuario para visualizar proveedores.		
Pre-requisitos	El sistema debe estar en funcionamiento y conectado a la base de datos.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El sistema debe permitir el ingreso de un proveedor con datos válidos.
Precondiciones	El sistema debe estar conectado a la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario accede a la sección de proveedores. 2. Ingresa el nombre del proveedor, NIT, y el producto que suministra. 3. Hace clic en el botón "Guardar".			El sistema guarda la información del proveedor correctamente y se visualiza en la interfaz principal.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema guarda la información del proveedor correctamente y se visualiza en la interfaz principal.			- Guarda la información correspondiente al proveedor ingresado
Escenario	No.2	Descripción	El sistema no debe permitir el ingreso de un proveedor si el NIT no ha sido proporcionado.
Precondiciones	El sistema debe estar conectado a la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

<div>1. El usuario ingresa el nombre del proveedor y el producto, pero deja el campo NIT vacío.</div> <div>2. Hace clic en el botón "Guardar".</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error solicitando que se complete el campo NIT.</div>	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>El sistema muestra un mensaje de error solicitando que se complete el campo NIT</div>			<div>- El sistema no permite el registro del proveedor a menos que la información sea suministrada al completo</div>
Escenario	No. 3	Descripción	<div>El sistema debe validar que no se ingrese un proveedor con NIT duplicado.</div>
Precondiciones	<div>El sistema debe contener ya un proveedor registrado con el mismo NIT.</div>		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El usuario ingresa los datos de un proveedor que ya está registrado con el mismo NIT.</div> <div>2. Hace clic en el botón "Guardar".</div>			<div>El sistema muestra un mensaje indicando que el NIT ya está registrado.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El sistema actualiza la información del proveedor registrado con anterioridad con el mismo NIT</div>			<div>- El sistema no arrastra el registro nuevamente solo altera la información como el nombre y numero de contacto del proveedor que comparte el mismo NIT</div>
Escenario	No.4	Descripción	<div>El sistema debe permitir visualizar correctamente los proveedores almacenados.</div>
Precondiciones	<div>El sistema tiene proveedores previamente ingresados.</div>		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El usuario accede a la sección "Proveedores" desde la interfaz principal.</div> <div>2. Verifica que los proveedores ingresados estén listados correctamente.</div>			<div>La lista de proveedores se muestra correctamente con los datos ingresados (nombre, NIT, producto).</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones

La lista de proveedores se muestra correctamente con los datos ingresados (nombre, NIT, producto).			- Los datos previamente ingresados persisten en la pantalla principal sin importar cuantas veces se salga o ingrese a la página de proveedores
Escenario	No.5	Descripción	El sistema debe mostrar un error si no puede conectarse a la base de datos al intentar guardar un proveedor.
Precondiciones	La conexión a la base de datos está caída.		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. El usuario ingresa los datos del proveedor. 2. Hace clic en "Guardar".		El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se puede conectar a la base de datos.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- No hay registro de caídas en la base de datos durante las pruebas realizadas			- No hay registro de caídas en la base de datos durante las pruebas realizadas
Escenario	No.6	Descripción	El sistema muestra un mensaje de error cuando el formulario de proveedores se completa con datos faltantes.
Precondiciones	El sistema tiene acceso a la base de datos, pero el formulario se completa con datos incompletos (falta el NIT).		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. El usuario abre el formulario de proveedores. 2. Ingresar el nombre del proveedor y el producto, pero omite el NIT. 3. Intenta guardar los datos.		El sistema muestra un mensaje de error indicando que el campo NIT es obligatorio y no permite el registro del proveedor.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema muestra un mensaje de error indicando que el campo NIT es obligatorio y no permite el registro del proveedor.			- El sistema no permite guardar la informacion si no estan todos los campos completados

14. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-14. Realizar pedidos	Descripción	El usuario puede realizar diferentes pedidos mediante el botón "Pedidos", que mostrará un formulario donde se puede ingresar la cantidad de producto a solicitar, el producto a pedir, el valor de la orden, el proveedor del producto y el número de lote del pedido.
Dependencias	Conexión a la base de datos, existencia de proveedores registrados.		
Pre-requisitos	Los proveedores y productos deben estar previamente ingresados en el sistema.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario ingresa un pedido válido con todos los campos completos.
Precondiciones	El sistema está conectado a la base de datos y los productos y proveedores están previamente registrados.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario hace clic en el botón "Pedidos". 2. Completa los campos del formulario: cantidad de producto, producto, valor de la orden, proveedor, número de lote. 3. Hacer clic en el botón "Guardar".			El pedido se guarda correctamente en el sistema y se muestra en la lista de pedidos realizados.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opción no implementada en el sistema			- Opción no implementada en el sistema
Escenario	No.2	Descripción	El usuario intenta realizar un pedido sin ingresar el número de lote.
Precondiciones	El sistema está conectado a la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado



<div>1. El usuario accede a la sección de "Pedidos".</div> <div>2. Completa todos los campos excepto el número de lote.</div> <div>3. Hace clic en "Guardar"</div>		<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que el número de lote es obligatorio.</div>	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- Opción no implementada en el sistema</div>			<div>- Opción no implementada en el sistema</div>
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario ingresa un valor de orden no numérico (o negativo).
Precondiciones	El sistema está en funcionamiento.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El usuario accede a "Pedidos".</div> <div>2. Ingresa un valor no válido en el campo "Valor de la orden" (por ejemplo, letras o un valor negativo).</div> <div>3. Hace clic en "Guardar".</div>			<div>El sistema no guarda el pedido y muestra un mensaje de error indicando que el valor debe ser numérico y mayor que cero.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El sistema guarda el pedido</div>			<div>- El sistema guarda valores negativos de los productos</div>
Escenario	No.4	Descripción	El sistema no puede guardar el pedido debido a un fallo de conexión con la base de datos.
Precondiciones	La conexión con la base de datos está caída.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El usuario ingresa todos los datos necesarios para realizar un pedido.</div> <div>2. Hace clic en "Guardar".</div>			<div>El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se pudo realizar el pedido por problemas de conexión.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones

- No hay registro de caídas en la base de datos durante las pruebas realizadas			- No hay registro de caídas en la base de datos durante las pruebas realizadas
Escenario	No.5	Descripción	El usuario intenta ingresar un pedido con los mismos detalles de uno ya registrado (mismo producto, cantidad y proveedor).
Precondiciones	Existe un pedido registrado previamente con los mismos datos.		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. El usuario ingresa un nuevo pedido con los mismos datos de un pedido ya realizado. 2. Hace clic en "Guardar".		El sistema muestra un mensaje indicando que el pedido ya existe y no permite duplicados.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- El sistema no muestra ningún mensaje de error, solamente no crea otro registro			- el sistema no crea ningún duplicado con los mismo datos, en caso de ingresar otros datos diferentes al ID estos son actualizados sobre el registro ya existente
Escenario	No.6	Descripción	El sistema detecta y rechaza un pedido cuando la cantidad solicitada es inválida (valor negativo o cero).
Precondiciones	El sistema tiene productos y proveedores registrados.		
Pasos de la prueba		Resultado esperado	
1. El usuario accede al formulario de "Pedidos". 2. Ingresa una cantidad de producto negativa o igual a cero. 3. Intenta registrar el pedido.		El sistema muestra un mensaje de error indicando que la cantidad ingresada es inválida y no permite realizar el pedido.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- El sistema permite el ingreso de productos con valores iguales a 0 o inferiores			- El sistema permite el ingreso de productos con valores iguales a 0 o inferiores

15. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-15. Alerta pedidos	Descripción	El sistema generará una alerta visual poco intrusiva que indicará los pagos a proveedores que aún no han sido realizados de pedidos ya generados. Esta alerta podrá minimizarse y mostrará información como el nombre del proveedor, el NIT, la cantidad de dinero pendiente y el tiempo que ha pasado sin pagarle.
Dependencias	Conexión a la base de datos para acceder a la información de pedidos y pagos pendientes.		
Pre-requisitos	Existen pedidos con pagos pendientes registrados en el sistema.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El sistema muestra la alerta visual cuando hay pagos a proveedores pendientes.
Precondiciones	El sistema está conectado a la base de datos, y hay pedidos con pagos pendientes.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario accede a la interfaz principal del sistema. 2. El sistema busca pedidos con pagos pendientes.			Se genera una alerta visual poco intrusiva indicando los pagos pendientes con la información relevante del proveedor.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opción no implementada en el sistema			- Opción no implementada en el sistema
Escenario	No.2	Descripción	El usuario puede minimizar la alerta visual que indica los pagos pendientes.
Precondiciones	El sistema muestra la alerta visual en la interfaz.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario observa la alerta de pago pendiente. 2. Hacer clic en la opción de minimizar alerta.			La alerta se minimiza sin desaparecer por completo, permitiendo que el usuario la restaure si es necesario.

Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opción no implementada en el sistema			- Opción no implementada en el sistema
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario puede ver los detalles del pago pendiente al interactuar con la alerta.
Precondiciones	La alerta visual está activa.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario hace clic en la alerta visual. 2. El sistema despliega los detalles del proveedor: nombre, NIT, cantidad pendiente y tiempo de retraso.			El sistema muestra la información detallada de los pagos pendientes.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opción no implementada en el sistema			- Opción no implementada en el sistema
Escenario	No.4	Descripción	El sistema no debe generar una alerta si no hay pagos pendientes.
Precondiciones	No existen pedidos con pagos pendientes en el sistema.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario accede a la interfaz principal. 2. El sistema revisa la base de datos en busca de pagos pendientes.			El sistema no muestra ninguna alerta visual si no hay pagos pendientes.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- Opción no implementada en el sistema			- Opción no implementada en el sistema
Escenario	No.5	Descripción	El sistema muestra múltiples pagos pendientes en la alerta visual.
Precondiciones	Existen varios pedidos con pagos pendientes en el sistema.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

<div>1. El usuario accede a la interfaz principal.</div> <div>2. El sistema muestra una alerta para cada pago pendiente o una alerta que condensa la información de todos los pagos pendientes.</div>		<div>El sistema muestra correctamente la alerta con todos los proveedores y sus pagos pendientes.</div>	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- Opción no implementada en el sistema</div>			<div>- Opción no implementada en el sistema</div>
Escenario	No.6	Descripción	<div>El sistema genera una alerta para pagos a proveedores que ya han superado la fecha límite de pago.</div>
Precondiciones	Existen pedidos con una fecha límite de pago que ya ha pasado.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El sistema revisa los pedidos generados.</div> <div>2. Detecta un pedido cuya fecha de pago venció hace más de 7 días.</div> <div>3. Genera una alerta sobre el retraso.</div>			<div>El sistema muestra una alerta destacada indicando que el pago está retrasado, proporcionando el tiempo exacto de retraso.</div>
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- Opción no implementada en el sistema</div>			<div>- Opción no implementada en el sistema</div>

16. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-16. Iniciar sesión	Descripción	El usuario, mediante un formulario, suministrará la información necesaria para ingresar al programa. Esta información incluirá su número de documento y una contraseña numérica. El sistema validará estos datos, y si son correctos, se le permitirá el acceso al programa.
Dependencias	Conexión a la base de datos para verificar las credenciales de usuario.		
Pre-requisitos	El usuario debe estar registrado previamente en la base de datos.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El usuario ingresa sus credenciales correctamente y accede al sistema.
Precondiciones	El usuario está registrado en la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario ingresa su número de documento y contraseña numérica. 2. El usuario presiona el botón "Iniciar sesión". 3. El sistema verifica la información.			El usuario es redirigido al menú principal del sistema, confirmando el inicio de sesión exitoso.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El usuario es redirigido al menú principal del sistema, confirmando el inicio de sesión exitoso			- El usuario es redirigido al menú principal del sistema, confirmando el inicio de sesión exitoso
Escenario	No.2	Descripción	El sistema muestra un mensaje de error cuando las credenciales ingresadas son incorrectas.
Precondiciones	El usuario ingresa un número de documento o contraseña incorrecta.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

1. El usuario ingresa datos erróneos en el formulario de inicio de sesión. 2. Presiona el botón "Iniciar sesión".		El sistema muestra un mensaje de alerta indicando que la información suministrada es incorrecta.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema muestra un mensaje de alerta indicando que la información suministrada es incorrecta.			El sistema muestra un mensaje de alerta indicando que la información suministrada es incorrecta.
Escenario	No. 3	Descripción	El usuario intenta iniciar sesión sin llenar todos los campos requeridos.
Precondiciones	El formulario de inicio de sesión tiene campos vacíos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario deja vacío el campo de número de documento o contraseña. 2. Presiona el botón "Iniciar sesión".			El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando que los campos son obligatorios.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando que los campos son obligatorios.			El sistema muestra un mensaje de advertencia indicando que los campos son obligatorios.
Escenario	No.4	Descripción	El sistema bloquea el acceso tras varios intentos fallidos de inicio de sesión.
Precondiciones	El usuario ingresa credenciales incorrectas varias veces.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario intenta iniciar sesión con información incorrecta repetidamente (ej. 5 intentos)			El sistema bloquea la cuenta temporalmente y muestra un mensaje indicando el bloqueo.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- El sistema únicamente indica que los valores ingresados son incorrectos.			- no importa las veces que sea ingresados los valores de forma incorrecta el sistema no aplica ninguna clase de penalización

Escenario	No.5	Descripción	El usuario intenta iniciar sesión mientras ya tiene una sesión activa en el sistema.
Precondiciones	El usuario ya ha iniciado sesión previamente y no la ha cerrado.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario ingresa sus credenciales correctamente. 2. Intenta iniciar sesión mientras la sesión anterior sigue activa.			El sistema detecta la sesión activa y muestra un mensaje de alerta, impidiendo un nuevo inicio de sesión.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- El sistema no detecta ninguna sesión activa con anterioridad			- se pueden tener tantas sesiones iniciadas como sean necesarias sin generar error
Escenario	No.6	Descripción	El sistema bloquea la cuenta del usuario tras varios intentos fallidos de inicio de sesión.
Precondiciones	El usuario ha intentado iniciar sesión tres veces con credenciales incorrectas.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario ingresa credenciales incorrectas por tercera vez. 2. Intenta iniciar sesión nuevamente.			El sistema bloquea la cuenta del usuario y muestra un mensaje indicando que ha superado el número máximo de intentos fallidos.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- El sistema únicamente indica que los valores ingresados son incorrectos.			- no importa las veces que sea ingresados los valores de forma incorrecta el sistema no aplica ninguna clase de penalización



17. CASO DE PRUEBA PARA LA HISTORIA DE USUARIO			
Aplicación de Software	Supermercado Don Juan	Tester	@Julian
Versión de lanzamiento	1.0	Fecha	23/09/2024
INFORMACIÓN DE PRUEBA			
Caso de uso	CU-17. Alertar inicio sesión	Descripción	El sistema, al pulsar el botón "Inicio de sesión", generará una alerta intrusiva y vistosa para informar al usuario que la información suministrada es incorrecta.
Dependencias	Servicio de validación de credenciales de usuario.		
Pre-requisitos	El formulario de inicio de sesión está implementado y conectado al sistema de validación.		
ESCENARIOS DE PRUEBAS			
Escenario	No.1	Descripción	El sistema genera una alerta cuando las credenciales ingresadas son incorrectas.
Precondiciones	El usuario ingresa un número de documento o contraseña incorrectos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El usuario abre el formulario de inicio de sesión.</div> <div>2. Ingresa un número de documento o contraseña incorrecta.</div> <div>3. Presiona el botón "Iniciar sesión".</div>			El sistema muestra una alerta intrusiva que notifica que las credenciales son incorrectas, con un mensaje claro y llamativo.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema muestra una alerta intrusiva que notifica que las credenciales son incorrectas, con un mensaje claro y llamativo.			El sistema muestra una alerta intrusiva que notifica que las credenciales son incorrectas, con un mensaje claro y llamativo.
Escenario	No.2	Descripción	El sistema alerta que no se pudo realizar la validación debido a problemas con la base de datos.
Precondiciones	El sistema de validación de credenciales no tiene acceso a la base de datos.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado

1. El usuario intenta iniciar sesión. 2. El sistema no puede acceder a la base de datos.		El sistema muestra una alerta que informa al usuario que hay un problema de conexión y no se puede validar la información.	
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- No hay registro durante las pruebas de fallas sobre la base de datos			- No hay registro durante las pruebas de fallas sobre la base de datos
Escenario	No. 3	Descripción	El sistema alerta cuando el usuario intenta iniciar sesión sin llenar todos los campos obligatorios.
Precondiciones	El usuario deja el campo del número de documento o la contraseña vacío.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario ingresa solo una parte de la información requerida (por ejemplo, solo el número de documento). 2. Presiona el botón "Iniciar sesión".			El sistema muestra una alerta intrusiva indicando que ambos campos deben ser completados para iniciar sesión.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema muestra una alerta intrusiva indicando que ambos campos deben ser completados para iniciar sesión.			El sistema muestra una alerta intrusiva indicando que ambos campos deben ser completados para iniciar sesión.
Escenario	No.4	Descripción	El sistema alerta cuando el número de documento no tiene el formato adecuado.
Precondiciones	El número de documento ingresado no sigue el formato requerido (por ejemplo, se ingresan letras en lugar de números).		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
1. El usuario ingresa un número de documento con formato incorrecto. 2. Presiona el botón "Iniciar sesión".			El sistema muestra una alerta indicando que el número de documento tiene un formato inválido.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
- No genera ningún error, al no ser el usuario directamente no crea pantalla de error.			- solo genera pantalla de error por los valores de las credenciales, pero no hay error al ser valores numéricos o

			letras en el espacio de usuario
Escenario	No.5	Descripción	El sistema genera una alerta después de varios intentos fallidos de inicio de sesión.
Precondiciones	El usuario ha ingresado información incorrecta varias veces seguidas (ej. 3 intentos fallidos).		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El usuario ingresa incorrectamente sus credenciales varias veces.</div> <div>2. Tras el tercer intento fallido, presiona el botón "Iniciar sesión".</div>			El sistema muestra una alerta que notifica sobre el bloqueo temporal del usuario por múltiples intentos fallidos.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
<div>- El sistema únicamente indica que los valores ingresados son incorrectos.</div>			<div>- El sistema únicamente indica que los valores ingresados son incorrectos.</div>
Escenario	No.6	Descripción	El sistema genera una alerta cuando el usuario intenta iniciar sesión sin ingresar una contraseña.
Precondiciones	El usuario deja el campo de contraseña vacío al intentar iniciar sesión.		
Pasos de la prueba			Resultado esperado
<div>1. El usuario ingresa su número de documento pero no ingresa una contraseña.</div> <div>2. Intenta iniciar sesión.</div>			El sistema genera una alerta visual informando que la contraseña es obligatoria para iniciar sesión.
Resultado obtenido		Calificación	Observaciones
El sistema genera una alerta visual informando que la contraseña es obligatoria para iniciar sesión.			El sistema genera una alerta visual informando que la contraseña es obligatoria para iniciar sesión.