

Informe de resultados de pruebas

SISTEMA GASOLINERA

Contenedores

1

Fecha de creación	15/10/2025
Analista de aseguramiento de calidad	María José Véliz Ochoa

Resumen de resultados

Casos de prueba	Cantidad
Con resultado exitoso	6
Con resultado fallido	0
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	6

Escenarios con error	Cantidad
Críticos	0
No críticos	0

Tipo de prueba	Cantidad de errores
Robustez	0
Funcional	0
Usabilidad	0
Carga	0
Contenido	0
Configuración	0

Documentos asociados

Identificador	Nombre del documento	Versión	Revisión	Tipo de aplicación
TC-STK	InventoryTest.php	1.0	1.0	Web

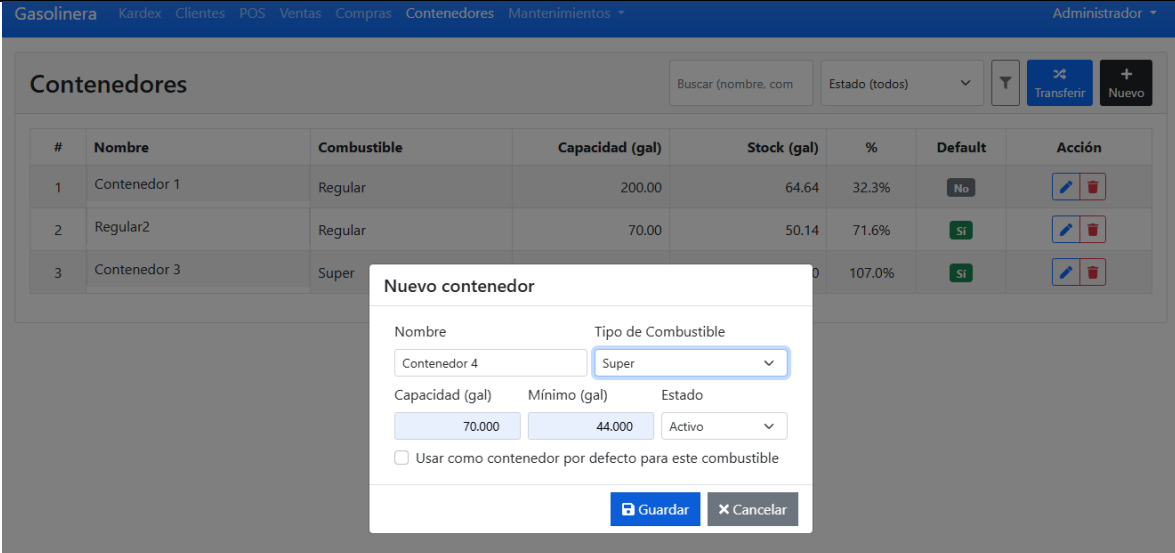
Descripción del ambiente de pruebas










Servidores	
Localhost (XAMPP, Windows 10)	
Componentes	Revisión
PHP 8.2	Rama main
PHPUnit 10.1	Rama main
Precondiciones generales	
Base de datos inicializada	
PHPUnit configurado con autoload	

Resultados

Id. Escenario	Nombre escenario	Resultado esperado	Éxito	Crítico	No. Casos de prueba
05-01	Operaciones de Manejo de Stock	Creación, incrementos, decrementos y transferencias de stock se ejecutan correctamente, los datos filtrados.	SI	NO	6

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 05-01-01	Creación de nuevo contenedor	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Lista de contenedores Botón para agregar nuevo contenedor 			
Datos de prueba			
Se llenan los campos para crear nuevo registro			
Detalle del resultado obtenido			
El contenedor de crea correctamente			
Procedimiento de ejecución			
 <p>The screenshot displays the 'Contenedores' application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Gasolinera, Kardex, Clientes, POS, Ventas, Compras, Contenedores, and Mantenimientos. The main header shows 'Contenedores' and a search bar. Below the header is a table with columns: #, Nombre, Combustible, Capacidad (gal), Stock (gal), %, Default, and Acción. The table contains three rows of data. A modal form titled 'Nuevo contenedor' is open in the foreground, showing fields for Nombre (Contenedor 4), Tipo de Combustible (Super), Capacidad (gal) (70.000), Mínimo (gal) (44.000), and Estado (Activo). There are also checkboxes for 'Usar como contenedor por defecto para este combustible' and buttons for 'Guardar' and 'Cancelar'.</p>			

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador							
Contenedores							
Buscar (nombre, com)				Estado (todos)		Transferir + Nuevo	
#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	64.64	32.3%	No	 
2	Regular2	Regular	70.00	50.14	71.6%	Si	 
3	Contenedor 3	Super	100.00	107.00	107.0%	Si	 
4	Contenedor 4 Minimo	Super	20.00	0.00 	0.0%	No	 

Caso de prueba 05-01-02	Ingresos aumentan stock e insertan transacción	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
● Contenedor con stock inicial			
Datos de prueba			
Cantidad ingresada positiva			
Detalle del resultado obtenido			
El stock se incrementa correctamente y se genera una transacción			
Procedimiento de ejecución			



Contenedores

Buscar (nombre, corr)

Estado (todos)

Transferir

Nuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	RegularContainer	Regular	200.00	2.76	1.4%	Si	 

OC: OC-202510-0003

Proveedor: Prov 122

Fecha: 2025-10-12

Estatus: RECIBIDO

#	Gasolina	Galones (gal)	Costo (Q/gal)	Total línea (Q)
1	Regular	100.000	25.0000	2,500.00
SUBTOTAL				2,500.00
TOTAL				2,500.00

Cerrar



Contenedores

Buscar (nombre, corr)

Estado (todos)

Transferir

Nuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	RegularContainer	Regular	200.00	102.76	51.4%	Si	 

Caso de prueba 05-01-03	Salidas disminuyen stock e insertan transacción	ÉXITO	Elige un elemento.																
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación																
Precondiciones																			
<ul style="list-style-type: none"> Contenedor con stock suficiente 																			
Datos de prueba																			
Cantidad para retirar																			
Detalle del resultado obtenido																			
El stock disminuye correctamente y se registra la transacción																			
Procedimiento de ejecución																			
Ejecutar out().																			
<div> <div>Contenedores</div> <div> <input type="text" value="Buscar (nombre, corr)"/> <div>Estado (todos) ▼</div> <div> <div>Transferir</div> <div>Nuevo</div> </div> </div> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Nombre</th> <th>Combustible</th> <th>Capacidad (gal)</th> <th>Stock (gal)</th> <th>%</th> <th>Default</th> <th>Acción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RegularContainer</td> <td>Regular</td> <td>200.00</td> <td>102.76</td> <td>51.4%</td> <td>Si</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <div> <div>RECIBO</div> <div> <div> <div>Recibo No:</div> <div>2025 10-5 AFB5 7EC</div> </div> <div> <div>Fecha:</div> <div>2025-10-11 19:49:57</div> </div> <div> <div>Cliente:</div> <div>CF</div> </div> </div> <div> <div>Gasolina:</div> <div>Regular</div> </div> <div> <div>Precio (Q/gal):</div> <div>29.0000</div> </div> <div> <div>Galones (gal):</div> <div>3.448</div> </div> <div> <div>Importe (Q):</div> <div>100.00</div> </div> <div> <div>Total (Q):</div> <div>100.00</div> </div> <div> <div>Tipo:</div> <div>Tarjeta</div> </div> <div> <div>Cajero:</div> <div>Administrator</div> </div> <div> <div>Imprimir</div> <div>Cerrar</div> </div> </div>				#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción	1	RegularContainer	Regular	200.00	102.76	51.4%	Si	
#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción												
1	RegularContainer	Regular	200.00	102.76	51.4%	Si													

Contenedores









Estado (todos) ▼

Transferir

Nuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	RegularContainer	Regular	200.00	99.31	49.7%	Si	

Caso de prueba 05-01-04	Transferencia de gasolina	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Contenedores creados Stock disponible a transferir Contenedores mismo tipo 			
Datos de prueba			
Trasferencia de gasolina en contenedores			
Detalle del resultado obtenido			
Se descuenta stock del origen, se incrementa en el destino y se crean dos transacciones			
Procedimiento de ejecución			
 <p>The screenshot displays the 'Contenedores' application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Gasolinera' and various menu items. Below it, a table lists four containers with their respective fuel types, capacities, and current stock levels. A 'Transferencia' modal is open, allowing the user to select fuel type (Super), quantity (2.004 Litros), and source/destination containers. A confirmation message 'Transferencia realizada' is shown, and the modal is ready to be saved.</p>			

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador							
Contenedores				Buscar (nombre, com)	Estado (todos)	Transferir	Nuevo
#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	64.64	32.3%	No	 
2	Regular2	Regular	70.00	50.14	71.6%	Si	 
3	Contenedor 3	Super	100.00	105.00	105.0%	Si	 
4	Contenedor 4	Super	20.00	2.00	10.0%	No	 

Caso de prueba 05-01-05	Transferencia lanza error cuando el stock de origen es insuficiente	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Stock del contenedor origen menor que la cantidad solicitada 			
Datos de prueba			
Cantidad mayor al stock			
Detalle del resultado obtenido			
Se lanza excepción, sin movimientos registrados			
Procedimiento de ejecución			









Contenedores

Buscar (nombre, com)

Estado (todos)

Transferir

Nuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	64.64	32.3%	No	 
2	Regular2	Regular	70.00	50.14	71.6%	Si	 
3	Contenedor 3	Super			105.0%	Si	 
4	Contenedor 4	Super			10.0%	No	 

Transferencia

Combustible

Litros

Super

4

Desde

Hacia

Contenedor 4 (stock: 2.004L)

Contenedor 3 (stock: 104.95)

Nota

Save

Cerrar

Transacción

ERROR: Stock insuficiente en contenedor

Caso de prueba 05-01-06	Filtrado y búsqueda de contenedores	ÉXITO	Elja un elemento.				
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación				
Precondiciones							
● Contenedores registrados							
Datos de prueba							
Filtrar por estado, y búsqueda por nombre							
Detalle del resultado obtenido							
Se lanza en pantalla los contenedores filtrados y buscados registrados							
Procedimiento de ejecución							
Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador							
Contenedores							
<div>Buscar (nombre, com) Inactivo ▼ ⌵ Transferir Nuevo</div>							
#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	64.64	32.3%	No	✎ 🗑

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador							
Contenedores							
<div>Contenedor Estado (todos) ▼ ⌵ Transferir Nuevo</div>							
#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	64.64	32.3%	No	✎ 🗑
2	Contenedor 3	Super	100.00	105.00	105.0%	Si	✎ 🗑
3	Contenedor 4	Super	20.00	2.00	10.0%	No	✎ 🗑

Observaciones

1. El módulo Manejo de Stock cumple correctamente con las validaciones y mantiene la integridad de las transacciones en todas las operaciones.