

Informe de resultados de pruebas

SISTEMA GASOLINERA

Módulo Contenedores

1

Fecha de creación	09/10/2025
Analista de aseguramiento de calidad	Carlos Javier Sandoval Catalán

Resumen de resultados

Casos de prueba	Cantidad
Con resultado exitoso	8
Con resultado fallido	0
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	8

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-CTN	ContainerTest.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 autoloader	

Resultados

Id. Escenario	Nombre escenario	Resultado esperado	Éxito	Crítico	No. Casos de prueba
01-01	CRUD de Contenedores	Operaciones de creación, consulta, actualización y borrado funcionan correctamente	SI	NO	8

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 01-01-01	Retornos se unen y actualizan stock	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
● BD con contenedores cargados			
Datos de prueba			
Contenedores con stock			
Detalle del resultado obtenido			
Stock actualizado y consolidado exitosamente			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar returns() y verificar stock.			

Contenedores

Buscar (nombre, com

Estado (todos)

▼

🔍

Transferir

+

Nuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	170.30	85.1%	<div>Sí</div>	<div><div></div><div></div></div>
2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	<div>No</div>	<div><div></div><div></div></div>

Recibo

RECIBO

Recibo No: 202510-2B19

Fecha: 2025-10-11 19:47:39

Cliente: CF

Gasolina: Regular

Precio (Q/gal): 27.0000

Galones (gal): 50.000

Importe (Q): 1,350.00

Total (Q): 1,350.00

Tipo: Efectivo

Recibido (Q): 2,000.00

Cambio (Q): 650.00

Cajero: Administrador

Imprimir

Cerrar

Contenedores

Buscar (nombre, com)

Estado (todos)

Transferir

Nuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	Si	<div><div></div><div></div></div>
2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	No	<div><div></div><div></div></div>

Caso de prueba 01-01-02	Listado filtrado por estado	ÉXITO	Elige un elemento.																								
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación																								
Precondiciones																											
● Contenedores en varios estados																											
Datos de prueba																											
Query por estado = activo																											
Detalle del resultado obtenido																											
Lista filtrada correctamente																											
Procedimiento de ejecución																											
Ejecutar list(query, status).																											
<div><div>Contenedores</div><div><div>Buscar (nombre, com)</div><div>Activo</div><div>Transferir</div><div>Nuevo</div></div><table><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>Contenedor 1</td><td>Regular</td><td>200.00</td><td>120.30</td><td>60.1%</td><td>Si</td><td><div><div></div><div></div></div></td></tr><tr><td>2</td><td>Contenedor 2</td><td>Regular</td><td>100.00</td><td>0.00</td><td>0.0%</td><td>No</td><td><div><div></div><div></div></div></td></tr></tbody></table></div>				#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción	1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	Si	<div><div></div><div></div></div>	2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	No	<div><div></div><div></div></div>
#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción																				
1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	Si	<div><div></div><div></div></div>																				
2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	No	<div><div></div><div></div></div>																				

Caso de prueba 01-01-03	Buscar retorna uno con stock	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
● Contenedor activo			
Datos de prueba			
ID válido			
Detalle del resultado obtenido			
Devuelve contenedor con stock			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar find(id).			





Contenedores

Buscar (nombre, com)

Estado (todos)

Transferir





Nuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	Si	 
2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	No	 

Caso de prueba 01-01-04	Crear inserta, inicializa stock y resetea default	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
● BD limpia			
Datos de prueba			
Nuevo contenedor			
Detalle del resultado obtenido			
Inserción correcta, stock=0, default reseteado			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar create().			

Contenedores

Buscar (nombre, com)Estado (todos)TransferirNuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	Sí	 
2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	No	 

Nuevo contenedor

NombreTipo de Combustible

Contenedor 3Super

Capacidad (gal)Mínimo (gal)Estado

1000Activo

☐ Usar como contenedor por defecto para este combustible

GuardarCancelar

Contenedores							
Buscar (nombre, com)			Estado (todos)		<div> <div></div> <div>Transferir</div> <div>Nuevo</div> </div>		
#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	<div>Sí</div>	<div></div> <div></div>
2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	<div>No</div>	<div></div> <div></div>
3	Contenedor 3	Super	100.00	0.00	0.0%	<div>No</div>	<div></div> <div></div>

Caso de prueba 01-01-05	Seleccionar ontenedor predeterminado.	ÉXITO	Elija un elemento.																																
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación																																
Precondiciones																																			
• Contenedores del mismo tipo																																			
Datos de prueba																																			
Update contenedor																																			
Detalle del resultado obtenido																																			
Default reasignado a único contenedor																																			
Procedimiento de ejecución																																			
Ejecutar update().																																			
<div><div>Editar contenedor</div><div><div><div>Nombre</div><div>Contenedor 1</div></div><div><div>Tipo de Combustible</div><div>Regular</div></div><div><div>Capacidad (gal)</div><div>200.000</div></div><div><div>Mínimo (gal)</div><div>60.000</div></div><div><div>Estado</div><div>Activo</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Usar como contenedor por defecto para este combustible</div></div><div><div>Guardar</div><div>Cancelar</div></div></div></div>																																			
<div><div>Contenedores</div><div><div>Buscar (nombre, com)</div><div>Estado (todos)</div><div><div></div><div>Transferir</div><div>Nuevo</div></div></div><table><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><tr><td>1</td><td>Contenedor 1</td><td>Regular</td><td>200.00</td><td>120.30</td><td>60.1%</td><td><div>Sí</div></td><td><div><div></div><div></div></div></td></tr><tr><td>2</td><td>Contenedor 2</td><td>Regular</td><td>100.00</td><td>0.00</td><td>0.0%</td><td><div>No</div></td><td><div><div></div><div></div></div></td></tr><tr><td>3</td><td>Contenedor 3</td><td>Super</td><td>100.00</td><td>0.00</td><td>0.0%</td><td><div>No</div></td><td><div><div></div><div></div></div></td></tr></table></div>				#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción	1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	<div>Sí</div>	<div><div></div><div></div></div>	2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	<div>No</div>	<div><div></div><div></div></div>	3	Contenedor 3	Super	100.00	0.00	0.0%	<div>No</div>	<div><div></div><div></div></div>
#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción																												
1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	<div>Sí</div>	<div><div></div><div></div></div>																												
2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	<div>No</div>	<div><div></div><div></div></div>																												
3	Contenedor 3	Super	100.00	0.00	0.0%	<div>No</div>	<div><div></div><div></div></div>																												

Caso de prueba 01-01-06	Sólo hay 1 contenedor default por tipo	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
● Contenedores de un mismo tipo			
Datos de prueba			
Consultar default			
Detalle del resultado obtenido			
Devuelve un único default			
Procedimiento de ejecución			
getDefault(type).			

Contenedores

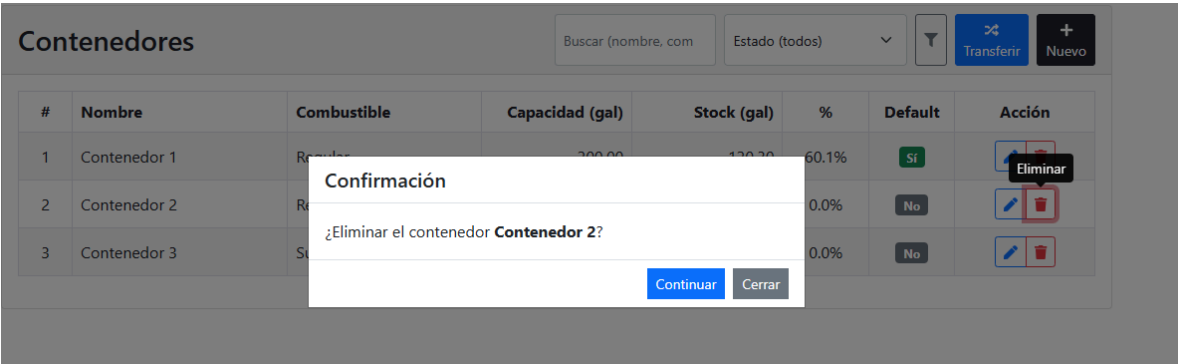
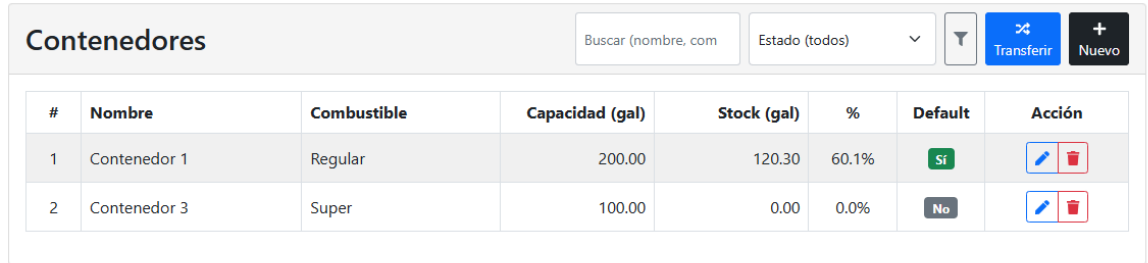
Buscar (nombre, com)

Estado (todos) ▼

Transferir

Nuevo

#	Nombre	Combustible	Capacidad (gal)	Stock (gal)	%	Default	Acción
1	Contenedor 1	Regular	200.00	120.30	60.1%	Sí	<div><div></div><div></div></div>
2	Contenedor 2	Regular	100.00	0.00	0.0%	No	<div><div></div><div></div></div>
3	Contenedor 3	Super	100.00	0.00	0.0%	No	<div><div></div><div></div></div>

Caso de prueba 01-01-07	Elimina contenedor	ÉXITO	Elige un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Contenedor existente e inactivo 			
Datos de prueba			
ID válido			
Detalle del resultado obtenido			
Contenedor removido			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar delete(id).			
 <p>The screenshot shows a web application titled 'Contenedores'. It features a search bar, a dropdown for 'Estado (todos)', and buttons for 'Transferir' and 'Nuevo'. Below these is a table with columns: '#', 'Nombre', 'Combustible', 'Capacidad (gal)', 'Stock (gal)', '%', 'Default', and 'Acción'. The table lists three containers. A modal dialog titled 'Confirmación' is open, asking '¿Eliminar el contenedor Contenedor 2?' with 'Continuar' and 'Cerrar' buttons. The 'Acción' column for 'Contenedor 2' shows an 'Eliminar' button.</p>			
 <p>This screenshot shows the 'Contenedores' application after the deletion of 'Contenedor 2'. The table now only contains two rows: 'Contenedor 1' and 'Contenedor 3'. The interface elements (search bar, dropdown, buttons) remain the same.</p>			

Observaciones

1. Todas las pruebas pasaron exitosamente, validando el flujo completo de CRUD de contenedores.