

# **Informe de resultados de pruebas**

## **SISTEMA GASOLINERA**

**Módulo Órdenes de Compra**

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	6
Con resultado fallido	0
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	6

Escenarios con error	Cantidad
Criticos	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-ORD	PurchaseTest.php	1.0	1.0	Web

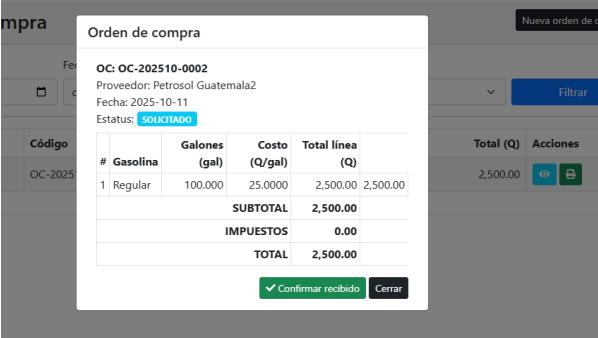
## Descripción del ambiente de pruebas

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
09-01	Gestión de Órdenes de Compra	Procesos de compra, recibo, validación de contenedores y actualización de stock funcionan correctamente	SI	NO	6

### Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 09-01-01	Recibir orden actualiza stock y registra transacción	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenedor válido con combustible coincidente</li> <li>Orden con producto</li> </ul>			
Datos de prueba			
Fecha y contenedor a recibir			
Detalle del resultado obtenido			
Se confirma de recibido la compra, se actualiza el stock y se registra la transacción			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar save().			
 <p>The screenshot shows a software application window titled 'Orden de compra' (Purchase Order). The window displays a table with one row for a 'Regular' gasoline purchase of 100.000 Galones at a cost of 25.0000 Q/gal, totaling 2,500.00 Q. Below the table are buttons for 'SUBTOTAL', 'IMPUESTOS', and 'TOTAL'. At the bottom are buttons for 'Confirmar recibido' (Confirm received) and 'Cerrar' (Close). To the right of the main window, there is a smaller modal window titled 'Nueva orden de co' (New purchase order) with a single row showing a total of 2,500.00 Q and buttons for 'Filtrar' (Filter), 'Total (Q)', and 'Acciones' (Actions).</p>			

### Órdenes de compra

Nueva orden de compra

Fecha inicio	Fecha final	Proveedor				
dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	Todos	Filtrar			
#	Fecha	Código	Proveedor	Estatus	Total (Q)	Acciones
1	2025-10-11	OC-202510-0002	Petrosol Guatemala2	SOLICITADO	2,500.00	
2	2025-10-08	OC-202510-0001	Proveedor 1	RECIBIDO	2,500.00	

### Confirmar recibido

OC: OC-202510-0002  
Proveedor: Petrosol Guatemala2  
Fecha OC: 2025-10-11

Fecha recibido      Documento proveedor  
11/10/2025 Factura/Remisión (opcional)

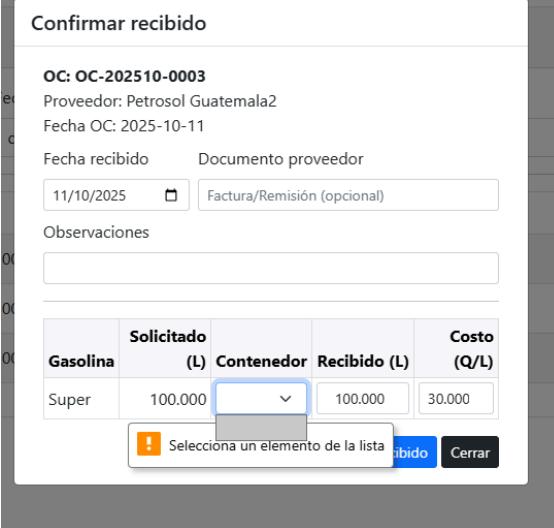
Observaciones

Gasolina	Solicitado (L)	Contenedor	Recibido (L)	Costo (Q/L)
Regular	100.000		100.000	25.00

### Órdenes de compra

Nueva orden de compra

Fecha inicio	Fecha final	Proveedor				
dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	Todos	Filtrar			
#	Fecha	Código	Proveedor	Estatus	Total (Q)	Acciones
1	2025-10-11	OC-202510-0002	Petrosol Guatemala2	RECIBIDO	2,500.00	
2	2025-10-08	OC-202510-0001	Proveedor 1	RECIBIDO	2,500.00	

Caso de prueba 09-01-02	Error al guardar si el contenedor tiene tipo de combustible distinto	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
● Contenedor y combustible distintos			
Datos de prueba			
Orden con tipo de combustible no coincidente			
Detalle del resultado obtenido			
No muestra contenedores incompatibles.			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar save() con contenedor no válido.			
			

Caso de prueba 09-01-03	Listado y obtención de encabezados con filtros	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Varias órdenes registradas</li> </ul>			
Datos de prueba			
Parámetros de filtro (fecha, proveedor, estado)			
Detalle del resultado obtenido			
Se devuelven correctamente los encabezados filtrados según los criterios dados			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar list() y getHeaderItems().			

Caso de prueba 09-01-04	Listado de órdenes y guardado de costos usando datos de base	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Órdenes existentes en BD</li> </ul>			
Datos de prueba			
Datos de orden con precios			
Detalle del resultado obtenido			
Se usa el costo de correctamente al guardar nuevas órdenes			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar listOrders() y save().			

Caso de prueba 09-01-05	Creación de recibo	ÉXITO	Elija un elemento.																									
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación																									
Precondiciones																												
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orden abierta con combustible y contenedor válidos</li> </ul>																												
Datos de prueba																												
Detalles de orden																												
Detalle del resultado obtenido																												
El recibo se crea con el formato e información correctos																												
Procedimiento de ejecución																												
Ejecutar createReceipt() con datos válidos.																												
<p>Orden de compra</p> <p><b>OC: OC-202510-0003</b>            Proveedor: Petrosol Guatemala2            Fecha: 2025-10-11            Estatus: <b>SOLICITADO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Gasolina</th> <th>Galones (gal)</th> <th>Costo (Q/gal)</th> <th>Total línea (Q)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Super</td> <td>100.000</td> <td>30.0000</td> <td>3,000.00 3,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>SUBTOTAL</b></td> <td><b>3,000.00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>IMPUESTOS</b></td> <td><b>0.00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>TOTAL</b></td> <td><b>3,000.00</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="button"/> Confirmar recibido   <input type="button"/> Cerrar</p>				#	Gasolina	Galones (gal)	Costo (Q/gal)	Total línea (Q)	1	Super	100.000	30.0000	3,000.00 3,000.00	<b>SUBTOTAL</b>				<b>3,000.00</b>	<b>IMPUESTOS</b>				<b>0.00</b>	<b>TOTAL</b>				<b>3,000.00</b>
#	Gasolina	Galones (gal)	Costo (Q/gal)	Total línea (Q)																								
1	Super	100.000	30.0000	3,000.00 3,000.00																								
<b>SUBTOTAL</b>				<b>3,000.00</b>																								
<b>IMPUESTOS</b>				<b>0.00</b>																								
<b>TOTAL</b>				<b>3,000.00</b>																								

## Observaciones

1. El módulo Órdenes de Compra maneja correctamente las validaciones de combustible, estados de orden y actualizaciones de stock, garantizando consistencia en las transacciones.