

# Informe de resultados de pruebas

## SISTEMA GASOLINERA

Módulo Clientes

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	5
Con resultado fallido	0
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	5

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-CUS	CustomerTest.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	Caso de Uso Módulo de Clientes	Operaciones de creación, consulta, actualización y borrado funcionan correctamente	SI	NO	5

## Detalle de las pruebas realizadas































Caso de prueba 01-01-01	Devuelve todos los clientes ordenados por nombre	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
● BD con múltiples clientes registrados			
Datos de prueba			
Lista de clientes			
Detalle del resultado obtenido			
Devuelve todos los clientes ordenados ascendentemente por nombre completo			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar getAll().			

GasolineraKardexClientesPOSVentasComprasContenedoresMantenimientos

Administrador

Clientes

Buscar por NITBuscar por nombre











#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
1	1000456	Ana Guzmán	Activo	 
2	1000789	Carlos Hernández	Activo	 
3	1004321	Daniela Reyes	Activo	 
4	1003333	Esteban Méndez	Activo	 
5	1004654	Fernando Cano	Activo	 
6	1004987	Gabriela Morales	Activo	 
7	1003999	Hugo Castillo	Activo	 
8	1005310	Iván Orellana	Activo	 
9	1001345	Jorge Pérez	Activo	 
10	1234567	Juan Pérez	Activo	 
11	1003666	Karla Ortega	Activo	 
12	1005643	Laura Aguilar	Activo	 
13	1000123	Luis Ramírez	Activo	 
14	1001112	María López	Activo	 
15	1005976	Oscar Castañeda	Activo	 

Caso de prueba 01-01-02	Devuelve cliente solo si existe	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenedores en varios estados</li> </ul>			
Datos de prueba			
Cliente existente y un ID inválido			
Detalle del resultado obtenido			
Devuelve cliente correcto si existe o null si no existe			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar getByld(id).			
			
			

Caso de prueba 01-01-03	Se crea un cliente correctamente	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>BD limpia</li> </ul>			
Datos de prueba			
Datos de nuevo cliente			
Detalle del resultado obtenido			
Inserción realizada exitosamente			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar save(insert).			

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador

**Cientes** Buscar por NIT Buscar por nombre

#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
1	1000456	Ana Guzmán	Activo	 
2	1000789	Carlos Hernández	Activo	 
3	1004321	Daniela Reyes	Activo	 
4	1003333	Esteban Méndez	Activo	 
5	1004654	Fernando Cano	Activo	 

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador

**Transacción** Guardar Venta

POS Cliente

Buscar

Regular Q27.0000/gal Super

**RECIBO**

RECIBO

Recibo No: 202510-C3D3  
Fecha: 2025-10-15 21:25:25  
Cliente: 1002667 - Diego Gómez









Gasolina: Regular  
Precio (Q/gal): 27.0000  
Galones (gal): 0.926  
Importe (Q): 25.00  
Total (Q): 25.00  
Tipo: Efectivo  
Recibido (Q): 50.00  
Cambio (Q): 25.00

Cajero: Administrador

Imprimir Cerrar

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador

**Cientes** Buscar por NIT Buscar por nombre

#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
1	1000456	Ana Guzmán	Activo	 
2	1000789	Carlos Hernández	Activo	 
3	1004321	Daniela Reyes	Activo	 
4	1002667	Diego Gómez	Activo	 





















Caso de prueba 01-01-04	Se actualiza correctamente el cliente	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cliente ya existente en BD</li> </ul>			
Datos de prueba			
Datos modificados del cliente			
Detalle del resultado obtenido			
Cliente actualizado exitosamente			
Procedimiento de ejecución			

Ejecutar save(update).

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador

### Clientes

Buscar por NIT Buscar por nombre

#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
1	1000456	Ana Guzmán	Activo	 
2	1000789	Carlos Hernández	Activo	 
3	1004321	Daniela Reyes	Activo	 
4	1003333	Esteban M...	Activo	 
5	1004654	Fernando...	Activo	 
6	1004987	Gabriela M...	Activo	 
7	1003999	Hugo Cast...	Activo	 
8	1005310	Iván Orell...	Activo	 
9	1001345	Jorge Pérez	Activo	 
10	1234567	Juan Pérez	Activo	 

#### Editar Cliente

Nombres	Apellidos	NIT
<input type="text" value="Ana"/>	<input type="text" value="Guzmán"/>	<input type="text" value="1000456"/>























El NIT no puede modificarse.

Estado

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador

### Clientes

Buscar por NIT Buscar por nombre

#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
1	1000456	Ana Guzmán	Activo	 
2	1000789	Carlos Hernández	Activo	 
3	1004321	Daniela Reyes	Activo	 
4	1003333	Esteban M...	Activo	 
5	1004654	Fernando...	Activo	 
6	1004987	Gabriela M...	Activo	 
7	1003999	Hugo Cast...	Activo	 
8	1005310	Iván Orell...	Activo	 
9	1001345	Jorge Pérez	Activo	 
10	1234567	Juan Pérez	Activo	 
11	1003666	Karla Ortega	Activo	 

#### Editar Cliente

Nombres	Apellidos	NIT
<input type="text" value="Ana"/>	<input type="text" value="Lopez"/>	<input type="text" value="1000456"/>







El NIT no puede modificarse.

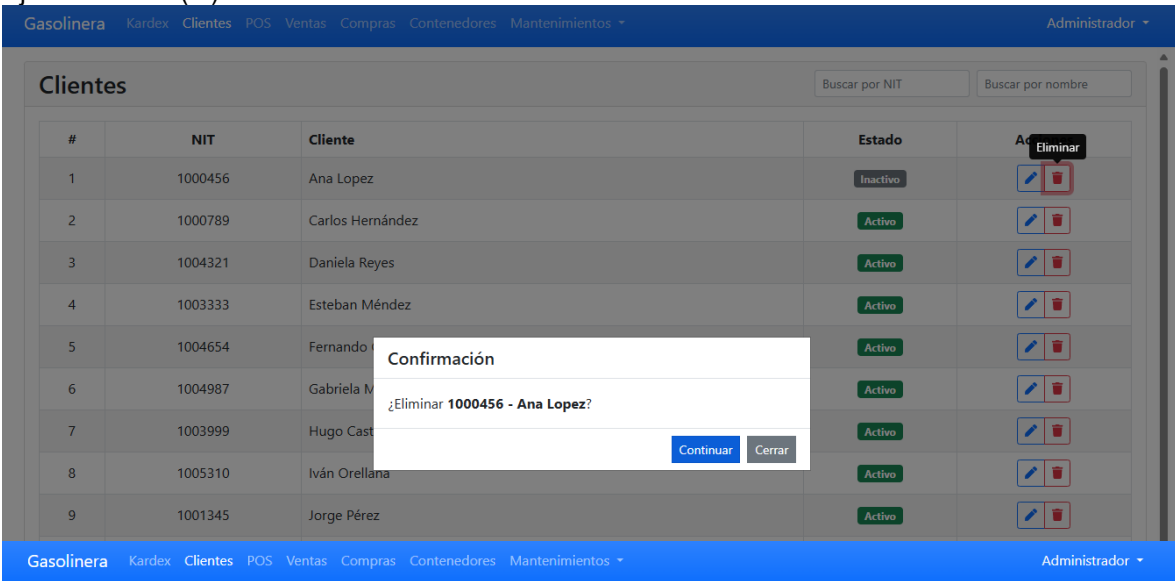
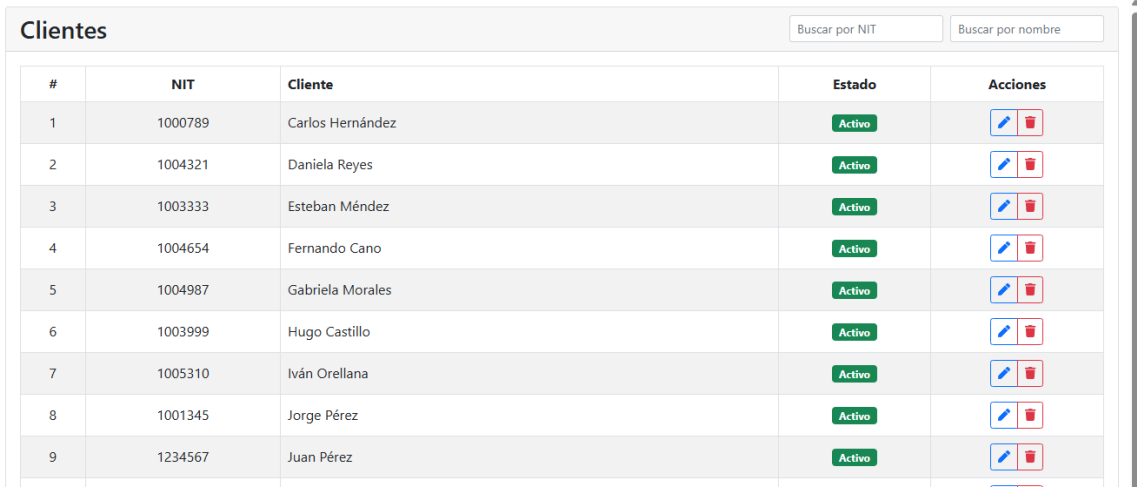
Estado

Gasolinera Kardex Clientes POS Ventas Compras Contenedores Mantenimientos Administrador

### Clientes

Buscar por NIT Buscar por nombre

#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
1	1000456	Ana Lopez	Inactivo	 
2	1000789	Carlos Hernández	Activo	 
3	1004321	Daniela Reyes	Activo	 

Caso de prueba 01-01-05	Eliminar borra al cliente	ÉXITO	Elige un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cliente existente en BD</li> </ul>			
Datos de prueba			
ID de cliente válido			
Detalle del resultado obtenido			
Cliente eliminado correctamente si tiene estado inactivo			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar delete(id).			
			
			

## Observaciones

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