

## **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

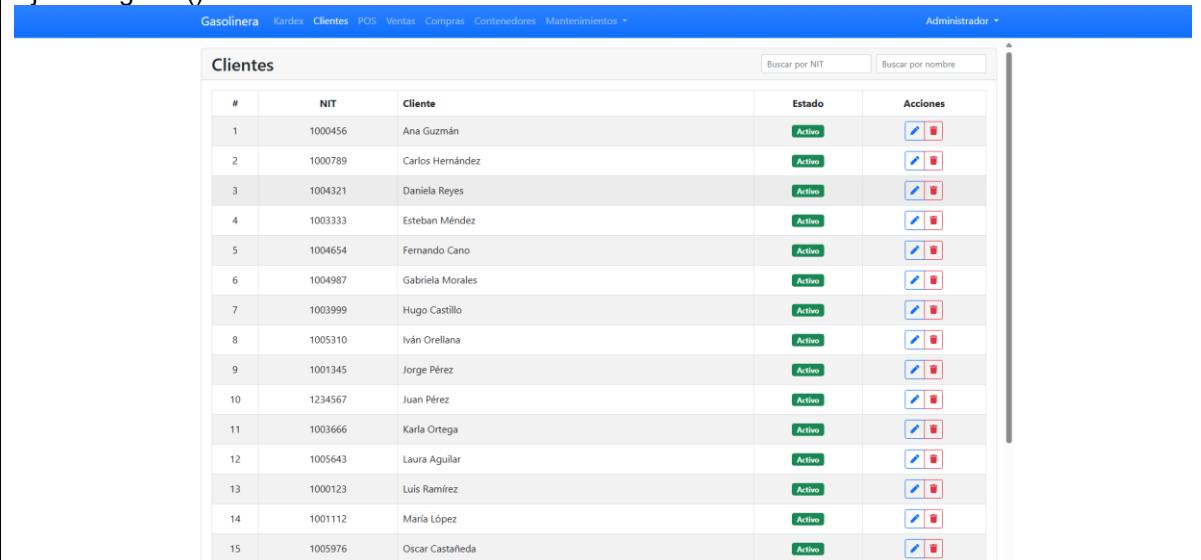
## Descripción del ambiente de pruebas

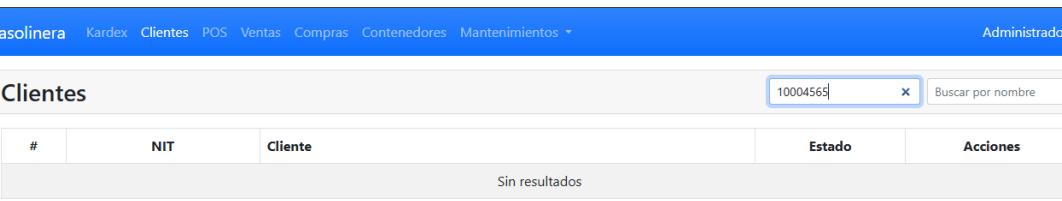
Servidores	
localhost (XAMPP, Windows 10)	
Componentes	Revisión
PHP 8.2	Rama main
PHPUnit 10.1	Rama main
Precondiciones generales	
Base de datos inicializada	
PHPUnit configurado con autoload	

## Resultados

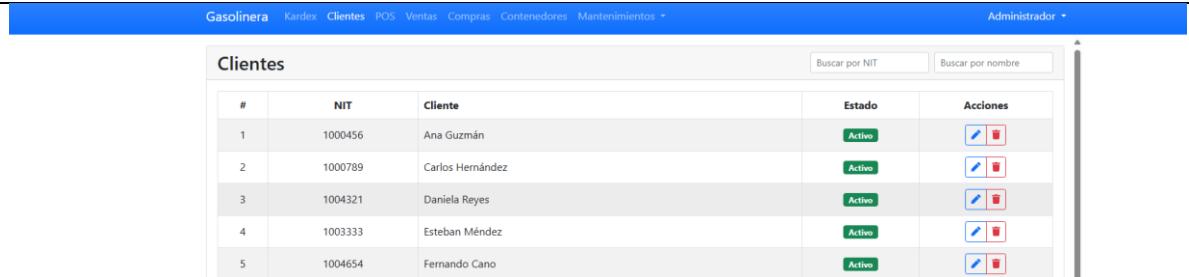
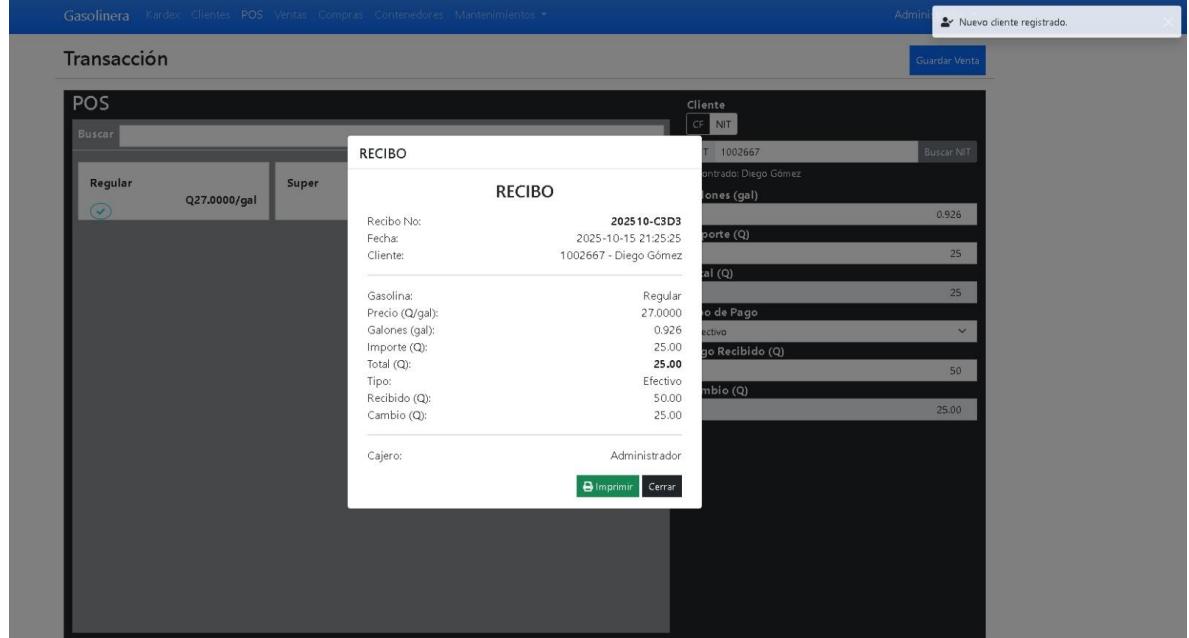
Id. Escenario	Nombre escenario	Resultado esperado	Éxito	Crítico	No. Casos de prueba
01-01	Caso de Uso Módulo de Clientes	Operaciones de creación, consulta, actualización y borrado funcionan correctamente	SI	NO	5

### 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																																																																																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● BD con múltiples clientes registrados</li> </ul>																																																																																								
Datos de prueba																																																																																								
Lista de clientes																																																																																								
Detalle del resultado obtenido																																																																																								
Devuelve todos los clientes ordenados ascendenteamente por nombre completo																																																																																								
Procedimiento de ejecución																																																																																								
Ejecutar getAll().																																																																																								
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="background-color: #0078D4; color: white; text-align: left;">Clientes</th> </tr> <tr> <th>#</th> <th>NIT</th> <th>Cliente</th> <th>Estado</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1000456</td><td>Ana Guzmán</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1000789</td><td>Carlos Hernández</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>1004321</td><td>Daniela Reyes</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1003333</td><td>Esteban Méndez</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>1004654</td><td>Fernando Cano</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>1004987</td><td>Gabriela Morales</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>1003999</td><td>Hugo Castillo</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>1005310</td><td>Iván Orellana</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>1001345</td><td>Jorge Pérez</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>1234567</td><td>Juan Pérez</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>1003666</td><td>Karla Ortega</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>1005643</td><td>Laura Aguilar</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>1000123</td><td>Luis Ramírez</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>1001112</td><td>Maria López</td><td>Activo</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>1005976</td><td>Oscar Castañeda</td><td>Activo</td><td></td></tr> </tbody> </table>				Clientes					#	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	Maria López	Activo		15	1005976	Oscar Castañeda	Activo	
Clientes																																																																																								
#	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	Maria 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			
● Contenedores en varios estados			
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 getById(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			
● BD limpia			
Datos de prueba			
Datos de nuevo cliente			
Detalle del resultado obtenido			
Inserción realizada exitosamente			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar save(insert).			

	
--	---

	
--	--

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).

The screenshots illustrate the process of updating a client record. In the first screenshot, the client 'Ana Guzmán' is selected for editing. The second screenshot shows the edit dialog where the last name is changed to 'Lopez'. The third screenshot shows the updated list with 'Ana Lopez' as the new client entry.

#	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 O	Activo	
6	1004987	Gabriela M	Activo	
7	1003999	Hugo Casta	Activo	
8	1005310	Iván Orella	Activo	
9	1001345	Jorge Pérez	Activo	
10	1234567	Juan Pérez	Activo	

#	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 O	Activo	
6	1004987	Gabriela M	Activo	
7	1003999	Hugo Casta	Activo	
8	1005310	Iván Orella	Activo	
9	1001345	Jorge Pérez	Activo	
10	1234567	Juan Pérez	Activo	
11	1003666	Karla Oteaga	Activo	

#	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	Elija 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.