

Informe de resultados de pruebas

SISTEMA GASOLINERA

Módulo Clientes

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	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
02-01	CRUD de Clientes	Operaciones de creación, consulta, actualización y borrado funcionan correctamente	SI	NO	5

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 02-01-01	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().													
<div>Cientes</div> <div><div>Show 10 entries</div><div>Search: <input type="text"/></div><table><tr><th>#</th><th>NIT</th><th>Cliente</th><th>Estado</th><th>Acciones</th></tr><tr><td>1</td><td>5556667</td><td>María López</td><td>Activo</td><td>  </td></tr></table><div>Showing 1 to 1 of 1 entries</div><div>Previous 1 Next</div></div>				#	NIT	Cliente	Estado	Acciones	1	5556667	María López	Activo	  
#	NIT	Cliente	Estado	Acciones									
1	5556667	María López	Activo	  									

Caso de prueba 02-01-02	Devuelve cliente solo si existe	ÉXITO	Elige 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 getByld(id).			

Cientes

Show 10 entries

Search: 2

#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
No matching records found				

Showing 0 to 0 of 0 entries (filtered from 1 total entries)

Previous

Next

Caso de prueba 02-01-03	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).			

Cientes

Show 10 entries

Search: 2

#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
No matching records found				

Showing 0 to 0 of 0 entries (filtered from 1 total entries)

PreviousNext

Transacción

POS

Buscar

Regular

Q27.0000/gal

Cliente

CF

NIT

NIT

1234567

Buscar NIT

Encontrado: Juan Pérez

Galones (gal)

6.0001

Importe (Q)

162.00

Total (Q)

162.00

Tipo de Pago

Efectivo

Pago Recibido (Q)

200

Cambio (Q)

38.00

Guardar Venta

Cientes



















Show 10 entries

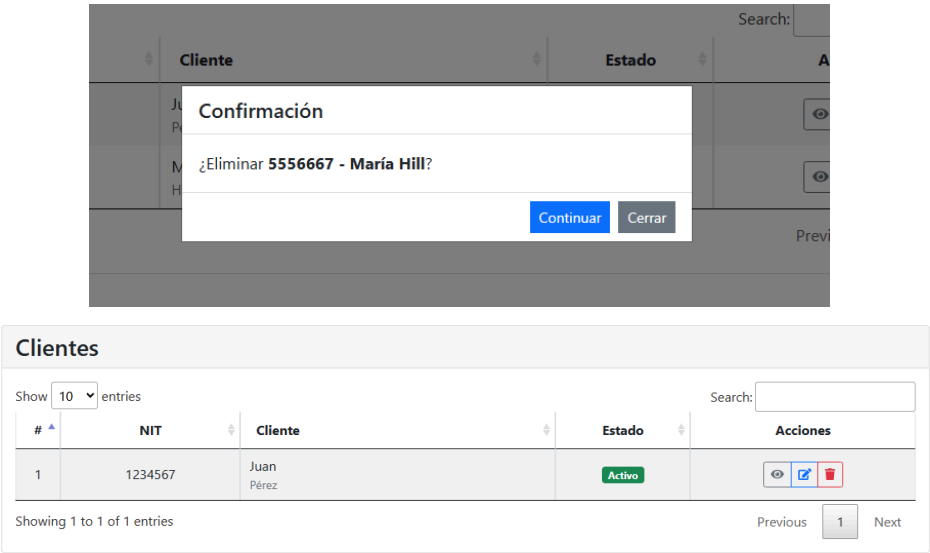
Search:

#	NIT	Cliente	Estado	Acciones
1	1234567	Juan Pérez	Activo	<div><div></div><div></div><div></div></div>
2	5556667	María Hill	Activo	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous1Next

Caso de prueba 02-01-04	Se actualiza correctamente el cliente	ÉXITO	Elige un elemento.																				
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación																				
Precondiciones																							
● Cliente ya existente en BD																							
Datos de prueba																							
Datos modificados del cliente																							
Detalle del resultado obtenido																							
Cliente actualizado exitosamente																							
Procedimiento de ejecución																							
Ejecutar save(update).																							
<div><div>Cientes</div><div><div>Show 10 entries</div><div>Search:</div></div><table><thead><tr><th>#</th><th>NIT</th><th>Cliente</th><th>Estado</th><th>Acciones</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>5556667</td><td>María López</td><td>Activo</td><td>  </td></tr></tbody></table><div>Showing 1 to 1 of 1 entries</div><div>Previous 1 Next</div></div> <div><div>Editar Cliente</div><div><div><div>Nombres</div><div>Apellidos</div><div>NIT</div></div><div><div>María</div><div>Hill</div><div>5556667</div></div><div>Se usa como identificador del cliente.</div></div><div><div>Estado</div><div>Activo</div></div><div><div>Save</div><div>Cerrar</div></div></div> <div><div>Cientes</div><div><div>Show 10 entries</div><div>Search:</div></div><table><thead><tr><th>#</th><th>NIT</th><th>Cliente</th><th>Estado</th><th>Acciones</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>5556667</td><td>María Hill</td><td>Activo</td><td>  </td></tr></tbody></table><div>Showing 1 to 1 of 1 entries</div><div>Previous 1 Next</div></div>				#	NIT	Cliente	Estado	Acciones	1	5556667	María López	Activo	  	#	NIT	Cliente	Estado	Acciones	1	5556667	María Hill	Activo	  
#	NIT	Cliente	Estado	Acciones																			
1	5556667	María López	Activo	  																			
#	NIT	Cliente	Estado	Acciones																			
1	5556667	María Hill	Activo	  																			

Caso de prueba 02-01-05	Eliminar borra al cliente	ÉXITO	Elige un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Cliente existente en BD 			
Datos de prueba			
ID de cliente válido			
Detalle del resultado obtenido			
Cliente eliminado correctamente si tiene estado inactivo			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar delete(id).			
 <p>The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a search bar and a table with columns 'Cliente' and 'Estado'. A modal dialog titled 'Confirmación' is displayed in the center, asking '¿Eliminar 5556667 - María Hill?' with two buttons: 'Continuar' (blue) and 'Cerrar' (grey). Below the dialog, there's a table titled 'Clientes' with columns: '#', 'NIT', 'Cliente', 'Estado', and 'Acciones'. The table contains one row with data: '# 1', 'NIT 1234567', 'Cliente Juan Pérez', 'Estado Activo', and 'Acciones' (with icons for view, edit, and delete). At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and 'Previous 1 Next'.</p>			

Observaciones

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