

# **Informe de resultados de pruebas**

## **SISTEMA GASOLINERA**

**Dashboard**

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	4
Con resultado fallido	0
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	4

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-DSH	DashboardTest.php	1.0	1.0	Web

## Descripción del ambiente de pruebas

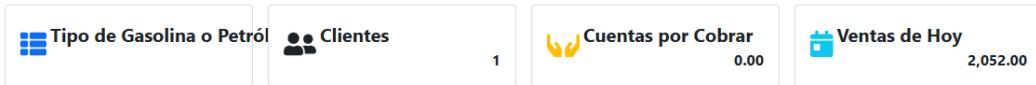
Servidores	
localhost (XAMPP, Windows 10)	
Componentes	Revisión
PHP 8.2	Rama main
PHPUnit 10.1	Rama main
Precondiciones generales	
Base de datos inicializada	
PHPUnit configurado con autoload	

## Resultados

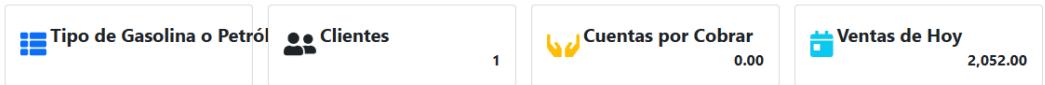
Id. Escenario	Nombre escenario	Resultado esperado	Éxito	Crítico	No. Casos de prueba
03-01	Métricas del Dashboard	Los contadores y cálculos se ejecutan correctamente y devuelven valores esperados	SI	NO	4

### Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 03-01-01	Se cuentan solo los tipos de gasolina activos	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
● BD con varios tipos de combustibles, activos e inactivos			
Datos de prueba			
Tabla fuel_types			
Detalle del resultado obtenido			
Solo se cuentan los combustibles activos			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar countPetrolTypes().			
Estación de Gasolina			
			

Caso de prueba 03-01-02	Se cuentan solo los clientes activos	ÉXITO	Elija un elemento.					
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación					
Precondiciones								
● Clientes activos e inactivos en BD								
Datos de prueba								
Tabla customers								
Detalle del resultado obtenido								
Solo se cuentan los clientes activos								
Procedimiento de ejecución								
Ejecutar countCustomers().								
Estación de Gasolina								
 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td> Tipo de Gasolina o Petról</td> <td> Clientes</td> <td>1</td> <td> Cuentas por Cobrar 0.00</td> <td> Ventas de Hoy 2,052.00</td> </tr> </table>				Tipo de Gasolina o Petról	Clientes	1	Cuentas por Cobrar 0.00	Ventas de Hoy 2,052.00
Tipo de Gasolina o Petról	Clientes	1	Cuentas por Cobrar 0.00	Ventas de Hoy 2,052.00				

Caso de prueba 03-01-03	Obtiene las ventas del día	ÉXITO	Elija un elemento.					
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación					
Precondiciones								
● Ventas registradas en diferentes fechas								
Datos de prueba								
Tabla sales								
Detalle del resultado obtenido								
Solo se suman las ventas del día actual								
Procedimiento de ejecución								
Ejecutar getTodaySales().								
Estación de Gasolina								
 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td> Tipo de Gasolina o Petról</td> <td> Clientes</td> <td>1</td> <td> Cuentas por Cobrar 0.00</td> <td> Ventas de Hoy 2,052.00</td> </tr> </table>				Tipo de Gasolina o Petról	Clientes	1	Cuentas por Cobrar 0.00	Ventas de Hoy 2,052.00
Tipo de Gasolina o Petról	Clientes	1	Cuentas por Cobrar 0.00	Ventas de Hoy 2,052.00				

Caso de prueba 02-01-04	Tablas vacías regresan 0	ÉXITO	Elija un elemento.				
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación				
Precondiciones							
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tablas vacías</li> </ul>							
Datos de prueba							
BD vacía o sin registros							
Detalle del resultado obtenido							
Todas las métricas devuelven cero sin errores							
Procedimiento de ejecución							
Ejecutar todas las funciones principales con tablas vacías.							
<p>Estación de Gasolina</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> Tipo de Gasolina o Petról</td> <td style="padding: 5px;"> Clientes 1</td> <td style="padding: 5px;"> Cuentas por Cobrar 0.00</td> <td style="padding: 5px;"> Ventas de Hoy 2,052.00</td> </tr> </table>				 Tipo de Gasolina o Petról	 Clientes 1	 Cuentas por Cobrar 0.00	 Ventas de Hoy 2,052.00
 Tipo de Gasolina o Petról	 Clientes 1	 Cuentas por Cobrar 0.00	 Ventas de Hoy 2,052.00				

## Observaciones

1. El módulo Dashboard funciona correctamente y devuelve métricas coherentes incluso con tablas vacías.