

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
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-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

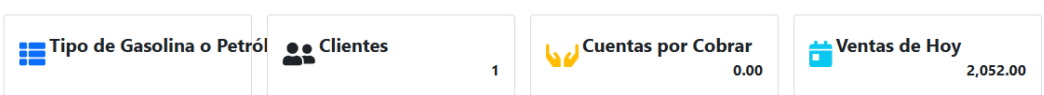
Id. Escenario	Nombre escenario	Resultado esperado	Éxito	Crítico	No. Casos de prueba
03-01	Métricas del Dashboard	Los contadores y cálculos se ejecutan correctamente y devuelven valores esperados	SI	NO	4

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 03-01-01	Se cuentan solo los tipos de gasolina activos	ÉXITO	Elige un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> 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			
<p>Ejecutar countPetrolTypes().</p> <p>Estación de Gasolina</p> <div> <div>Tipo de Gasolina o Petról</div> <div>Cientes1</div> <div>Cuentas por Cobrar0.00</div> <div>Ventas de Hoy2,052.00</div> </div>			

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			
<ul style="list-style-type: none"> 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 <div> <div>Tipo de Gasolina o Petról</div> <div>  Clientes 1 </div> <div>  Cuentas por Cobrar 0.00 </div> <div>  Ventas de Hoy 2,052.00 </div> </div>			

Caso de prueba 03-01-03	Obtiene las ventas del día	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> 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 <div> <div>Tipo de Gasolina o Petról</div> <div>  Clientes 1 </div> <div>  Cuentas por Cobrar 0.00 </div> <div>  Ventas de Hoy 2,052.00 </div> </div>			

Caso de prueba 02-01-04	Tablas vacías regresan 0	ÉXITO	Elige un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Tablas vacías 			
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> 			

Observaciones

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