

Informe de resultados de pruebas

SISTEMA GASOLINERA

Gestión de Usuarios

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	6
Con resultado fallido	0
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	6

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-USR	UserTest.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
13-01	Gestión de Cuentas de Usuario	Consultas, validaciones y actualización de cuentas se ejecutan correctamente	SI	NO	6

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 13-01-01	Obtener usuario por nombre de usuario e ID	ÉXITO	Elja un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
• Usuarios existentes en BD			
Datos de prueba			
username y user id válidos			
Detalle del resultado obtenido			
Devuelve correctamente los datos del usuario según username o ID			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar getByUsername() y getById().			

Usuarios

Buscar (nombre, u

Rol (todos)

Estado (todos)

Nuevo

#	Nombre	Usuario	Rol	Estado	Acción
1	Athena	AN	Administrador	Activo	<div></div> <div></div> <div></div>
2	Bernard	Brn	Cajero	Activo	<div></div> <div></div> <div></div>
3	Jenn	JN	Cajero	Activo	<div></div> <div></div> <div></div>

Usuarios

An

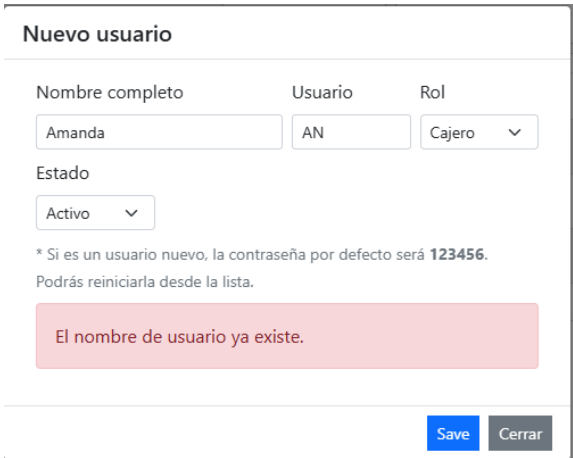
Rol (todos)

Estado (todos)

Nuevo

#	Nombre	Usuario	Rol	Estado	Acción
1	Athena	AN	Administrador	Activo	<div></div> <div></div> <div></div>

Caso de prueba 13-01-02	Actualizar cuenta sin cambio de contraseña	ÉXITO	Elige un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Usuario autenticado 			
Datos de prueba			
fullname, username válidos			
Detalle del resultado obtenido			
Actualiza los datos básicos del usuario sin modificar la contraseña			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar updateAccount() sin campos de password.			
<div> <div> <h3>Editar usuario</h3> <div> <div>Nombre completo</div> <div>Usuario</div> <div>Rol</div> <div>Bernard</div> <div>Brn</div> <div>Cajero ▾</div> </div> <div> <div>Estado</div> <div>Activo ▾</div> </div> <div> <p>* Si es un usuario nuevo, la contraseña por defecto será 123456.</p> <p>Podrás reiniciarla desde la lista.</p> </div> <div> <div>Save</div> <div>Cerrar</div> </div> </div> </div>			

Caso de prueba 13-01-03	Rechazo de actualización por nombre de usuario duplicado	ÉXITO	Elige un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Usuarios registrados 			
Datos de prueba			
username existente			
Detalle del resultado obtenido			
Se lanza excepción de validación al intentar duplicar nombre de usuario			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar updateAccount() con username duplicado.			
			

Caso de prueba 13-01-04	Cambio de contraseña con contraseña antigua incorrecta	ÉXITO	Elige un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> Usuario con contraseña actual válida 			
Datos de prueba			
Nuevos registros y actualizaciones			
Detalle del resultado obtenido			
Rechaza el cambio de contraseña y devuelve error de validación			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar updateAccount() con oldPass inválido.			

La contraseña actual no es correcta.

Nombre Completo

Usuario

Nueva Contraseña

Vieja Contraseña

Deja el campo "Nueva Contraseña" vacío si no quieres cambiar tu contraseña.

[Update](#)

Caso de prueba 13-01-05	Cambio de contraseña exitoso	ÉXITO	Elija un elemento.
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> • Usuario con contraseña bcrypt y oldPass válido 			
Datos de prueba			
oldPass, newPass válidos			
Detalle del resultado obtenido			
La contraseña se actualiza correctamente y se guarda encriptada con bcrypt			
Procedimiento de ejecución			
Ejecutar updateAccount() con oldPass y newPass válidos.			
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <div style="background-color: #d4edda; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Cuenta actualizada correctamente.</p> </div> <div> <p>Nombre Completo</p> <input type="text" value="Athena"/> <p>Usuario</p> <input type="text" value="AN"/> <p>Nueva Contraseña</p> <input type="password" value="....."/> <p>Vieja Contraseña</p> <input type="password" value="..."/> <p>Deja el campo "Nueva Contraseña" vacío si no quieres cambiar tu contraseña.</p> <p style="text-align: right;">Update</p> </div> </div>			

Observaciones

1. La Gestión de Usuarios cumple correctamente la verificación de credenciales, evita duplicados y actualiza contraseñas con políticas seguras.