

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 |
|----------------------|----------|
| 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-USR | UserTest.php | 1.0 | 1.0 | Web |

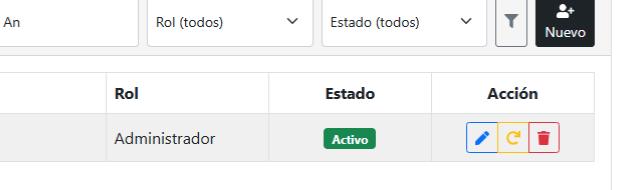
Descripción del ambiente de pruebas

| 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 | |

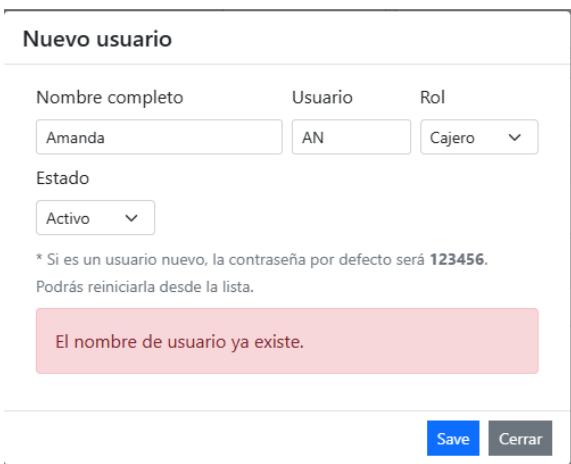
Resultados

| 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 | Elija 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  | | | |
| Usuarios  | | | |

| | | | |
|--|--|-----------------|--------------------|
| Caso de prueba 13-01-02 | Actualizar cuenta sin cambio de contraseña | ÉXITO | Elija un elemento. |
| Tipo de prueba | Funcional | Nivel del error | Aplicación |
| Precondiciones | | | |
| ● Usuario autenticado | | | |
| 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><h3>Editar usuario</h3><p>Nombre completo Usuario Rol</p><p>Bernard Brn Cajero ▾</p><p>Estado</p><p>Activo ▾</p><p>* Si es un usuario nuevo, la contraseña por defecto será 123456. Podrás reiniciarla desde la lista.</p><p>Save Cerrar</p></div> | | | |

| | | | |
|---|--|-----------------|--------------------|
| Caso de prueba 13-01-03 | Rechazo de actualización por nombre de usuario duplicado | ÉXITO | Elija 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 | Elija 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 | <input type="text" value="Athena"/> |
| Usuario | <input type="text" value="AN"/> |
| Nueva Contraseña | <input type="password" value="....."/> |
| Vieja Contraseña | <input type="password" value="..."/> |

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

| | | | |
|--|------------------------------|-----------------|--------------------|
| 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. | | | |

Cuenta actualizada correctamente.

| | |
|------------------|--|
| Nombre Completo | <input type="text" value="Athena"/> |
| Usuario | <input type="text" value="AN"/> |
| Nueva Contraseña | <input type="password" value="....."/> |
| Vieja Contraseña | <input type="password" value="..."/> |

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

Observaciones

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