

Documentación Reporte de Pruebas - Gestión de Usuarios

Estudiantes:

Anderson Castilla Audivet

Emanuel zurita

Pedro Herrera

1. Descripción

Se realizaron pruebas unitarias con Junit 5 en el proyecto Maven.

El objetivo fue validar las funcionalidades principales del módulo de Gestión de Usuarios.

2. Entorno de Pruebas

- Lenguaje: Java 17
- Framework: JUnit 5
- Herramienta de construcción: Apache Maven
- Plugin: Surefire Report

3. Casos de Prueba Ejecutados

1.

5 pruebas todas con éxito:

Surefire Report

Summary

[\[Summary\]](#) [\[Package List\]](#) [\[Test Cases\]](#)

Tests	Errors	Failures	Skipped	Success Rate	Time
5	0	0	0	100%	0,104

Test Cases

[\[Summary\]](#) [\[Package List\]](#) [\[Test Cases\]](#)

UsuarioServiceTest

crearUsuario_deberiaAgregarNuevoUsuario	0,047
crearUsuario_conIdDuplicado_noDebeAgregar	0,003
actualizarEmail_existente_debeActualizarlo	0,002
buscarUsuario_existente_debeRetornarUsuario	0,002

file:///C:/Users/Andersonic/Desktop/gestion-usuarios/target/site/surefire-report.html

27/8/25, 9:30

Surefire Report

eliminarUsuario_existente_debeEliminarlo	0,001
------------------------------------------	-------

- Total pruebas: 5
- Fallidas: 0
- Errores: 0
- Ignoradas: 0
- Tasa de éxito: 100%

Conclusiones:

- Todas las pruebas unitarias se ejecutaron correctamente.
- El sistema de gestión de usuarios funciona de acuerdo con los casos de prueba definidos.
- No se encontraron fallos en esta iteración de pruebas.

2.

6 pruebas con un fallo:

Surefire Report

Summary

[\[Summary\]](#) [\[Package List\]](#) [\[Test Cases\]](#)

Tests	Errors	Failures	Skipped	Success Rate	Time
6	0	1	0	83,333%	0,161

Test Cases

[\[Summary\]](#) [\[Package List\]](#) [\[Test Cases\]](#)

UsuarioServiceTest

crearUsuario_deberiaAgregarNuevoUsuario	0,04
buscarUsuario_existente_debeFallar + [Detail]	0,017
expected: <Carolina> but was: <Camila>	
crearUsuario_conIdDuplicado_noDebeAgregar	0,003

file:///C:/Users/Andersonic/Desktop/gestion-usuarios/target/site/surefire-report.htm

27/8/25, 13:08

actualizarEmail_existente_debeActualizarlo	0,002
buscarUsuario_existente_debeRetornarUsuario	0,003
eliminarUsuario_existente_debeEliminarlo	0,002

Failure Details

[\[Summary\]](#) [\[Package List\]](#) [\[Test Cases\]](#)

buscarUsuario_existente_debeFallar
org.opentest4j.AssertionFailedError: expected: <Carolina> but was: <Camila>
com.taller.usuarios.UsuarioServiceTest:63

4. Resultados

- Total pruebas: 6
- Fallidas: 1
- Errores: 0
- Ignoradas: 0
- Tasa de éxito: 83.333%

5. Conclusiones

- Todas a excepción de una pasaron
- se encontró un fallo en las pruebas al esperar un nombre de usuario diferente al registrado.