Informe Final - Automatización de Pruebas Funcionales

# 1. Introducción

Esta actividad tuvo como objetivo aplicar técnicas de automatización de pruebas funcionales y fomentar la retroalimentación colaborativa. Se utilizaron herramientas como Selenium y JUnit para crear scripts automatizados que validan el correcto funcionamiento del formulario de registro.

# 2. Scripts desarrollados

Se desarrollaron cinco scripts de prueba automatizados, uno por cada caso de prueba priorizado. A continuación, se describen brevemente:

* CP1 – Registro con datos válidos: Verifica que un usuario pueda registrarse exitosamente con correo válido y contraseña segura.
* CP2 – Registro con correo inválido: Verifica que el sistema rechace correos con formato incorrecto.
* CP3 – Registro con contraseña corta: Valida que el sistema rechace contraseñas con menos de 8 caracteres.
* CP4 – Registro con correo duplicado: Verifica que el sistema no permita registrar un correo que ya está en uso.
* CP5 – Campos obligatorios vacíos: Asegura que el sistema muestre errores cuando se omiten los campos obligatorios.

# 3. Evaluación de scripts de otro equipo

La siguiente tabla presenta los resultados obtenidos al ejecutar los scripts de otro equipo, junto con observaciones y sugerencias de mejora:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de prueba | Resultado esperado | Resultado obtenido | Sugerencias de mejora |
| CP1 | Registro exitoso | Registro exitoso | Validar redirección posterior al registro |
| CP2 | Error por correo inválido | No se muestra el mensaje esperado | Asegurar validación del campo email |

# 4. Conclusiones

Esta actividad permitió fortalecer habilidades en automatización de pruebas y evaluación colaborativa. Se logró validar funcionalidades críticas del sistema de registro priorizando los escenarios de mayor impacto. Además, la revisión cruzada ayudó a detectar posibles fallos que podrían no haber sido considerados inicialmente. Para futuras mejoras se recomienda implementar validaciones adicionales y asegurar la cobertura en navegadores diferentes.