

INFORME FINAL – DemoQA / Automation Practice Form

1. Información General

- **Proyecto:** DemoQA – Automation Practice Form
- **Módulo:** Practice Form
- **Rol:** QA Manual
- **Responsable QA:** *Carlos Manuel Rojano Camargo*
- **Fecha de inicio:** *24/12/2025*
- **Fecha de cierre:** *04/01/2026*
- **URL evaluada:** <https://demoqa.com/automation-practice-form>

2. Objetivo del Testing

Validar el correcto funcionamiento del formulario **Student Registration Form (Practice Form)**, asegurando que cumpla con las reglas funcionales, validaciones de campos, comportamiento esperado, usabilidad básica e integridad visual, de acuerdo con el **Test Plan definido**.

3. Alcance del Proyecto

Incluido

- Validación funcional de todos los campos del formulario:
 - First Name
 - Last Name
 - Email
 - Gender
 - Mobile
 - Date of Birth
 - Subjects
 - Hobbies

- Picture Upload
- Address
- State & City
- Botón Submit
- Tipos de pruebas:
 - Funcionales
 - Negativas
 - Exploratorias
 - Validaciones de UI
 - Regresión básica

Excluido

- Pruebas backend
- Pruebas de performance
- Pruebas de seguridad
- Pruebas móviles
- Automatización

4. Estrategia de Pruebas

Las pruebas fueron ejecutadas de forma **manual**, utilizando datos de prueba creados específicamente para validar:

- Campos obligatorios
- Formatos inválidos
- Límites inferiores y superiores
- Dependencias entre campos (State & City)
- Comportamiento visual del formulario
- Flujo completo de envío exitoso

5. Casos de Prueba

- **Total de casos de prueba:** 12

Estado de ejecución:

- Ejecutados: 12
- Pendientes: 0

Todos los casos de prueba definidos para la historia de usuario **US-001 – Student Registration Form** fueron ejecutados.

6. Ejecución de Pruebas

Resultado general

- **PASS:** 10
- **FAIL:** 2

Casos validados exitosamente

- Restricciones de campos obligatorios
- Validaciones de formato (email, longitud de números)
- Dependencias entre State & City
- Envío exitoso del formulario con datos válidos
- Correcta visualización y alineación de la interfaz

7. Defectos Encontrados

- **Total de defectos reportados:** 2
- **Herramienta:** Jira

Defectos identificados

1. **El campo First Name permite el ingreso y envío de caracteres numéricos,** incumpliendo las reglas esperadas de validación.
2. **El campo Date of Birth permite registrar fechas inválidas (fecha actual),** permitiendo el registro de estudiantes sin una edad válida.

Ambos defectos fueron:

- Correctamente documentados
- Evidenciados con capturas
- Asociados a la historia de usuario correspondiente en Jira

8. Riesgos y Limitaciones

- El sitio DemoQA es una plataforma **demo**, con inestabilidad ocasional.
- Algunos campos con autocompletado presentan retardo en la respuesta.
- Los resultados pueden variar debido a la naturaleza no productiva del entorno.

9. Criterios de Cierre

- ✓ Todos los casos de prueba fueron ejecutados
- ✓ Defectos identificados y reportados correctamente
- ✓ Evidencias de ejecución documentadas
- ✓ Reporte de ejecución generado
- ✓ Informe final de QA elaborado

10. Conclusión

El formulario **Practice Form** cumple en gran medida con los requisitos funcionales definidos.

No obstante, se identificaron **defectos funcionales en validaciones clave**, los cuales **no bloquean el flujo principal**, pero **impactan la calidad y consistencia de los datos**.

El proyecto se considera **APTO PARA CIERRE DE QA**, quedando los defectos documentados como hallazgos para corrección en un entorno productivo.

Este proyecto demuestra la aplicación práctica del **ciclo de vida del testing (STLC)**: planificación, diseño de casos de prueba, ejecución, documentación y cierre.