

Descripción de la Kata - Automatizador QA Junior

Se solicita desarrollar un conjunto de pruebas automatizadas sobre un recurso público accesible vía web. El objetivo es validar el correcto funcionamiento de un formulario de registro de usuarios.

Sitio para pruebas:

<https://demoqa.com/automation-practice-form>

Requerimientos Técnicos

Alcance

El candidato deberá:

1. Analizar el formulario de registro del sitio web.
2. Diseñar casos de prueba aplicando técnicas de diseño de caja negra. Entre las técnicas a aplicar se incluyen, pero no se limitan a:
 - **Análisis de Valores Límite** (e.g., longitud mínima y máxima en campos de texto).
 - **Pruebas Combinatorias** (e.g., combinaciones de género, hobbies y estados).
3. Automatizar al menos **5 escenarios distintos** utilizando **Playwright**.
4. Documentar:
 - Casos de prueba escritos (nombre, pasos, datos, resultado esperado).
 - Justificación de la estrategia de pruebas (cómo se aplicaron las técnicas).
 - Resultados esperados y reales (si hay fallos).
 - Entregable repositorio github publico

Requisitos Técnicos

Automatización:

- Herramienta: **Playwright**.

- Lenguaje sugerido: **Java, TypeScript, Python**.
- Los tests deben:
 - Ejecutarse automáticamente.
 - Incluir esperas explícitas.
 - Guardar evidencias (screenshots o logs).

Criterios de Evaluación

Criterio	Peso
Código Limpio y Mejores Prácticas	30%
Aplicación adecuada de técnicas de prueba	30%
Presentación (Claridad en la entrega, organización y orden del trabajo)	20%
Claridad en la documentación de escenarios, estabilidad y ejecución autónoma de las pruebas	20%

Puntos Extra

Reportes claros y estructurados con evidencias de ejecución (screenshots, logs).

Buen manejo de elementos dinámicos o difíciles de automatizar (selects, modales, calendarios, etc.).

Automatización de datos de entrada utilizando librerías como Faker o similares.

Ejecución de pruebas en paralelo

Ejecución Automática en Github Actions