**Defecto 1: Tiempo de respuesta elevado en Prueba de Carga**

**ID del Defecto:** DEF-001  
**Título:** Tiempo de respuesta excede el SLA durante carga masiva.

**Descripción:** Durante la prueba de carga, el sistema no cumple con el SLA definido de 500ms de tiempo máximo de respuesta promedio. Con 200 iteraciones de registro simultáneo, el tiempo promedio alcanzado fue de 1400 ms, afectando la escalabilidad del sistema.

**Pasos para Reproducir:**

1. Configurar un Runner en Postman con 200 iteraciones enviando solicitudes POST al endpoint /register.
2. Ejecutar la prueba y registrar los tiempos de respuesta.
3. Calcular el tiempo promedio basado en los resultados obtenidos.

**Resultado Esperado:**  
Tiempo de respuesta promedio menor a 5 segundos, sin superar los 6 segundos en casos extremos.

**Resultado Obtenido:**  
Tiempo promedio: 6.8 segundos. En algunos casos aislados, tiempos superiores a 7 segundos.

**Clasificación:**

* **Severidad:** Alta
* **Prioridad:** Alta

**Evidencia Adjunta:** [**https://drive.google.com/file/d/1UflURdPbOsEcWl-owzjT0AGdYvHgZTK8/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1UflURdPbOsEcWl-owzjT0AGdYvHgZTK8/view?usp=sharing)

**Defecto 2: Mensaje de error inconsistente**

**ID del Defecto:** DEF-002  
**Título:** Inconsistencia en el mensaje de error al intentar registrar un nuevo usuario con un correo electrónico ya registrado previamente.

**Descripción:** Cuando el usuario intenta registrar una cuenta nueva y utiliza un correo electrónico ya registrado previamente, el sistema genera un mensaje genérico ("Error al registrar usuario") Pero no especifica cual es el campo en conflicto o el motivo real del error.

**Pasos para Reproducir:**

1. Navegar a la página de registro.
2. Completar todos los campos solicitados con datos correctos, pero utilizando un correo electrónico ya registrado previamente.
3. Observar el mensaje de error retornado por el sistema.

**Resultado Esperado:**  
El sistema debe devolver un mensaje claro que indique qué cual o cuales son los campos en conflicto o el motivo real del error al solicitar un nuevo registro. Ejemplo:

* "El ‘email’ utilizado, ya se encuentra registrado”

**Resultado Obtenido:**  
Mensaje genérico: "Error al registrar usuario."

**Clasificación:**

* **Severidad:** Media
* **Prioridad:** Media

**Evidencia Adjunta:** [**https://drive.google.com/file/d/1UflURdPbOsEcWl-owzjT0AGdYvHgZTK8/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1UflURdPbOsEcWl-owzjT0AGdYvHgZTK8/view?usp=sharing)