**Reporte de Resultados del Testing Exploratorio Sprint 1**

📅 **Fecha:** 21/02/2025  
👤 **Tester:** Carla Pérez  
🛠 **Versión de la Aplicación:** 1.0.0  
📍 **Entorno de Pruebas:** Local con Docker

1. **Resumen del Reporte**

Se realizó una sesión de **testing exploratorio** sobre las funcionalidades principales de la aplicación. Todas las pruebas ejecutadas fallaron debido a errores críticos en la lógica de negocio, validaciones y estabilidad del sistema.

**Áreas Evaluadas:**  
✅ Registro de Usuario  
✅ Autenticación (Login y Logout)  
✅ Seguridad y Manejo de Errores

📌 **Resultado Global:** **Fallaron todas las pruebas**

1. **Defectos Identificados**

**Caso de Prueba: Registro de Usuario**

📌 **Resultado:** **Fallido**  
🔹 **Problema:** No se valida correctamente el email duplicado. Al intentar registrar un usuario con un email ya existente, el sistema lanza un error 500 en lugar de 400.  
🔹 **Evidencia:**

* **Entrada:** POST /api/v1/users/register con email duplicado.
* **Salida esperada:** HTTP 400 - Email ya registrado.
* **Salida obtenida:** HTTP 500 - Internal Server Error.

**Caso de Prueba: Autenticación (Login y Logout)**

📌 **Resultado:** **Fallido**  
🔹 **Problema:** El sistema permite iniciar sesión con una contraseña incorrecta.  
🔹 **Evidencia:**

* **Entrada:** POST /api/v1/auth/login con credenciales incorrectas.
* **Salida esperada:** HTTP 401 - Credenciales inválidas.
* **Salida obtenida:** HTTP 200 - Token generado.  
  🛑 **Impacto:** **Grave** (Fallo de seguridad crítico).

🔹 **Problema Adicional:** Logout no invalida el token. Un usuario puede seguir accediendo con un token que debería estar revocado.  
🔹 **Evidencia:**

* **Entrada:** POST /api/v1/auth/logout con un token válido.
* **Salida esperada:** Token revocado, nuevo intento de uso debe fallar.
* **Salida obtenida:** Token sigue siendo aceptado en solicitudes posteriores.

1. **Áreas de Mejora**

✅ **Validación de errores:** Manejar correctamente los códigos de estado HTTP en respuestas de la API.  
✅ **Seguridad:** Bloquear el inicio de sesión con credenciales incorrectas y revocar correctamente los tokens en el logout.  
✅ **Logs y monitoreo:** Agregar registros detallados para facilitar la detección de errores.

1. **Conclusión**

📌 **Todas las pruebas fallaron** debido a defectos graves en validaciones, autenticación y manejo de datos críticos.

🚨 **Impacto:** **Alto**   
Si la aplicación se implementa en producción sin corregir estos problemas, podría comprometer la seguridad de los usuarios y la integridad del sistema.

📌 **Siguientes pasos recomendados:**  
1. **Corregir los errores encontrados y realizar nuevas pruebas exploratorias.**  
2. **Implementar pruebas automatizadas para prevenir regresiones.**  
3. **Revisar el manejo de seguridad en la autenticación y transacciones.**

📌 **Estado Final del Test Exploratorio:** **Fallido**  
🔄 **Requiere correcciones y nueva evaluación.**