

Documento de Testing - Primera Iteración

Fecha: 31/10/2024

Responsable del Testing: Diego Gonzalez Perez-Serrano, Victor de Manuel Alhambra

1. Introducción

Este documento presenta los resultados de las pruebas realizadas en la primera iteración del proyecto. El propósito es verificar la funcionalidad básica y la estabilidad de los módulos desarrollados hasta el momento, con un enfoque en la identificación de errores críticos y la validación de requisitos mínimos establecidos para esta fase.

2. Objetivos de la Iteración

La primera iteración tiene como objetivo validar los siguientes aspectos:

- Implementación de las funcionalidades básicas del sistema.
- Su capacidad de respuesta.
- Identificación de errores en los módulos de acceso.
- Aseguramiento de que las funciones principales cumplen con los requisitos mínimos.

3. Plan de Pruebas

3.1 Funcionalidades probadas

Las pruebas se realizaron en los módulos siguientes:

1. **Módulo de Entrada de Datos** - Validación de la entrada de datos y procesamiento.

3.2 Tipos de pruebas realizadas

1. **Pruebas de funcionalidad** - Se verificaron las funciones de cada módulo.
2. **Pruebas de estrés** - Se evaluaron los módulos bajo distintas cargas de uso.
3. **Pruebas de regresión** - Se revisaron módulos previamente completados tras los cambios implementados.
4. **Pruebas de usabilidad** - Se evaluó la facilidad de uso en la interfaz de usuario.

4. Resultados de las Pruebas

4.2 Módulo de Entrada de Datos

- **Resultados esperados:** Debe aceptar datos en formatos válidos y rechazar datos inválidos.
- **Resultados obtenidos:** Se detectaron errores al procesar datos en formato especial (caracteres especiales), lo que genera inconsistencias en la base de datos.
- **Estado:** Necesita corrección.

4.3 Módulo de Visualización

- **Resultados esperados:** La interfaz debe mostrar los datos correctamente sin fallas de presentación.
- **Resultados obtenidos:** La interfaz responde adecuadamente, aunque se encontraron problemas de alineación en resoluciones bajas.
- **Estado:** Aceptable, requiere mejoras en la responsividad.

5. Conclusiones

En esta primera iteración, se han alcanzado algunos de los objetivos propuestos, aunque se identificaron varias áreas que requieren ajustes. Los módulos principales cumplen con su funcionalidad básica, pero necesitan optimización en la entrada de datos y mejoras en la interfaz de usuario para asegurar una experiencia más robusta.

Resumen de errores detectados:

- Módulo de autenticación: Mejorar limitación en intentos de autenticación fallidos.
- Módulo de entrada de datos: Resolver inconsistencias con caracteres especiales.
- Módulo de visualización: Ajustar la responsividad en resoluciones bajas.

6. Recomendaciones

Para la próxima iteración se recomienda:

1. Corregir los errores encontrados en el módulo de autenticación.
2. Optimizar el manejo de entrada de datos en el módulo correspondiente.
3. Realizar pruebas en distintas resoluciones para asegurar la responsividad de la interfaz.

