

Documento de Testing - Primera Iteración Cliente

Fecha: 10/12/24

Responsables del Testing: Diego González Pérez-Serrano, Víctor de Manuel Alhambra

1. Introducción

Este documento detalla los resultados de las pruebas realizadas durante la primera iteración de la fase de pruebas del cliente. En esta etapa, se evaluaron las funcionalidades iniciales implementadas en el cliente, así como su integración con otros módulos del sistema, con el objetivo de garantizar que las bases del proyecto cumplen con los requisitos iniciales.

2. Objetivos de la Iteración

La primera iteración se centró en:

- Validar las funcionalidades básicas del cliente.
- Identificar y documentar posibles errores o incidencias iniciales.
- Evaluar la interacción del cliente con el servidor en condiciones normales.

3. Plan de Pruebas

3.1 Funcionalidades probadas

- Implementación de la interfaz gráfica básica.
- Envío y recepción de datos entre el cliente y el servidor.
- Manejo de errores básicos en la interacción con el usuario.

3.2 Tipos de pruebas realizadas

1. **Pruebas de funcionalidad:** Validación de las características principales del cliente según los requisitos iniciales.
2. **Pruebas de usabilidad:** Análisis de la experiencia de usuario con el cliente, evaluando claridad y facilidad de uso.

3. **Pruebas de integración:** Comprobación del correcto intercambio de datos entre cliente y servidor.
4. **Pruebas exploratorias:** Identificación de problemas no contemplados previamente mediante el uso libre del cliente por parte de los testers.

4. Resultados de las Pruebas

4.1 Módulo Cliente

- **Resultados esperados:** Correcto funcionamiento de las funcionalidades básicas, sin errores graves que afecten al usuario.
- **Resultados obtenidos:**
 - La interfaz gráfica básica es funcional, pero algunos elementos presentan problemas de alineación en dispositivos con diferentes resoluciones.
 - El envío y recepción de datos funcionan correctamente en condiciones normales, pero se detectaron retrasos ocasionales en conexiones inestables.
 - La gestión de errores en la interacción con el usuario aún es limitada, presentando mensajes poco informativos en ciertas situaciones.
- **Estado:** Aceptable con incidencias menores.

5. Conclusiones

La primera iteración ha sido satisfactoria en términos generales, cumpliendo con los objetivos de establecer una base funcional para el cliente. Sin embargo, se identificaron varios aspectos a mejorar relacionados con la experiencia del usuario y la estabilidad en entornos más diversos.

Errores detectados:

- Problemas de diseño en la interfaz gráfica (alineación y adaptabilidad).
- Retrasos en el intercambio de datos en conexiones de baja calidad.
- Gestión limitada de errores, con mensajes poco claros para el usuario.

6. Recomendaciones

Para la segunda iteración, se recomienda:

1. Mejorar el diseño y adaptabilidad de la interfaz gráfica para garantizar una experiencia consistente en diferentes dispositivos.
2. Optimizar la comunicación entre cliente y servidor para reducir los retrasos en conexiones inestables.
3. Ampliar la funcionalidad de manejo de errores, proporcionando mensajes más detallados y útiles al usuario.
4. Realizar pruebas adicionales en entornos con diferentes configuraciones de red para identificar posibles limitaciones.