

Tarea 3 - Análisis de Requerimientos

Grupo 8 de Proyecto - Ingeniería de Software I: Grupo 1 2024-2

Secuencia Fibonacci: 0 1 2 3 5 8 13 21 34

Must

Registro de inicio de sesión

- *asastg* - 5, Creación de ventanas además de posibles implicaciones en el backend y base de datos
- *cherreragu* - 5, Implementación de interfaz es sencilla, la conexión con el backend y la integración con el sistema académico requiere refinamiento mayor.
- *crgarciapa* - 5, La interfaz será fácil de efectuar, pero pueden surgir problemas y eventualidades con la conexión a backend.
- *dwaitoto* - 5 Creación de una interfaz amigable, sin embargo, requerirá desafíos técnicos para realizar una comunicación fluida con el backend.

Búsqueda de contactos

- *asastg* - 2, Solicitud al backend
- *cherreragu* - 2, Asegurar correcto funcionamiento de las solicitudes requeridas al backend, incluyendo restricciones por usuario.
- *crgarciapa* - 2, Uso de listas dinámicas para rapida solucion
- *dwaitoto* - 2, Se necesitará conexión al backend.

Chat individual

- *asastg* - 8, Conexión en tiempo real, almacenamiento de datos
- *cherreragu* - 5, Almacenamiento de datos y conexión a estos, con las restricciones requeridas para los usuarios involucrados necesita las pruebas suficientes de funcionamiento.
- *crgarciapa* - 5, Parte fundamental del proyecto, requiere de varias pruebas y desarrollo
- *dwaitoto* - 8, Procesamiento en tiempo real y manejo simultáneo de múltiples conexiones.

Chat grupal

- *asastg* - 3, Expandir funcionalidades de chat individual logrando conexión de muchos a muchos
- *cherreragu* - 5, Funcionalidad que necesita ajustes de backend referentes a acceso y conexión de datos, además de ajustes en la interfaz de usuario, tomando como base el chat individual.
- *crgarciapa* - 8, Puede ser incluso más complejo que el chat individual, por ser a tiempo real entre múltiples usuarios.

- *dwaitoto* - 8, Gestión de grupos y transmisión simultánea de mensajes

Historial de mensajes

- *asastg* - 2, almacenamiento y petición al servidor
- *cherreragu* - 2, Requiere acceso y peticiones al servidor acordes a cada usuario.
- *crgarciapa* - 2, Estructurar la base de datos para su rápida consulta y poca exigencia al servidor.
- *dwaitoto* - 2, Requiere estructurar la base de datos y asegurar un almacenamiento y recuperación eficiente del servidor.

Seguridad

- *asastg* - 2, Implementación del framework
- *cherreragu* - 3, Implementación de la encriptación en backend, testeo de su funcionamiento.
- *crgarciapa* - 5, Testeo y verificaciones de seguridad, e implementación del framework.
- *dwaitoto* - 5, Encriptación en datos e implementación del framework.

Should

Rendimiento

- *asastg* - 1, Optimización del código, pero también una cuestión de hardware
- *cherreragu* - 1, Ajustar el entorno de ejecución (hardware) para su funcionamiento eficaz.
- *crgarciapa* - 2, Va a requerir de una amplia revisión de todas las partes del proyecto.
- *dwaitoto* - Ajustes y pruebas tanto en el backend como en el hardware para asegurar tiempos de respuesta adecuados.

Disponibilidad

- *asastg* - 1, Cuestión de hardware
- *cherreragu* - 1, Misma razón que el requerimiento de rendimiento; ajustes en el hardware.
- *crgarciapa* - 1, Buen uso del hardware.
- *dwaitoto* - Dependencia al hardware.

Lista de contactos

- *asastg* - 1, solicitud al backend/base de datos
- *cherreragu* - 2, Pruebas de solicitud con la base de datos del proyecto, acorde a las necesidades y/o restricciones según el usuario.
- *crgarciapa* - 2, gestión rápida de relaciones en una base de datos no relacional como lo es MongoDB
- *dwaitoto* - Consulta al backend y manejo de bases de dato.

