

Estimación de requerimientos:

Michael Betancourt

Registro de inicio de sesión	8	El registro de inicio de sesión guarda una relación estrecha con la base de datos, lo cual extendería el tiempo de entrega.
Lista de contactos dinámica	5	El desarrollo de esta funcionalidad está sujeto al manejo de una estructura de datos, por lo cual, puede tomar 5 días con el fin de optimizar la complejidad
Chat Individual	8	Pueden presentarse situaciones que impidan el correcto funcionamiento del chat individual, por lo cual, puede tomar hasta 8 días
Chat Grupal	13	El desarrollo de esta funcionalidad puede tomar incluso más tiempo que el del chat individual ya que requiere considerar casos “esquina” y realizar suficientes pruebas
Historial de mensajes:	3	Para esta funcionalidad, probablemente se requiera poco tiempo, ya que la integración de esta puede hacerse desde el desarrollo del chat individual y grupal.
Notificaciones	1	Esta funcionalidad requiere unas cuantas líneas de código dependiendo del medio al cuál se envíen las notificaciones
Búsqueda de contactos	1	Sigue siendo una funcionalidad sujeta a la estructura de datos seleccionada, pero con esto claro, la búsqueda es bastante sencilla
Integración con calendario	5	Esta es una funcionalidad que puede tomar tiempo ya

		que estaríamos usando una API para realizar la integración.
Seguridad	13	Los requerimientos de seguridad, incluyendo la encriptación efectiva pueden tomar bastante tiempo, ya que se quiere garantizar que el funcionamiento sea óptimo.
Rendimiento	8	Para la optimización del rendimiento es necesario optimizar algoritmos, lo cual puede tomar un tiempo promedio de 8 días
Mantenibilidad	8	Este es el tipo de requerimientos que necesita pruebas suficientes y suficiente documentación para garantizar que la aplicación sea escalable, por ello, se necesitan 8 días.
Disponibilidad	5	Para garantizar disponibilidad se necesita que haya redundancia y que exista un recurso de continuidad y recuperación para que no haya demoras en el servicio.

Santiago Bejarano Ariza

Requerimiento	Valoración	Razonamiento
Registro de inicio de sesión	13	La interfaz de inicio de sesión no es algo que tome mucho tiempo pero al ser la primera tarea que requiere de una verificación con base de datos esto implica que también debemos crear la base de datos, modelarla y además crear el backend para poder interactuar con las base
Lista de contactos dinámica	5	Esta tarea requiere de implementar un algoritmo de

		búsqueda que depende de como se guardaron los datos en un principio
Chat Individual	3	el chat individual es una interfaz que no requiere de tanto trabajo dado que es una interfaz que imprime dos salidas de texto
Chat Grupal	3	Parecido al interior, para este requerimiento necesitamos una interfaz y procesar varios mensajes.
Historial de mensajes:	5	Para esto se requiere un algoritmo que haga la búsqueda y el almacenaje de los mensajes anteriormente enviados
Notificaciones	2	Si los eventos dentro de la página se han pensado de manera adecuada esta tarea debe ser sencilla dado que solo es agregar una función después de cada evento
Búsqueda de contactos	1	Esta es una tarea sencilla
Integración con calendario	3	Esta tarea requiere de una api que haga la integración con el calendario deseado, ya sea google u otra, pueden haber problemas de compatibilidad pero nada complejo
Seguridad	13	la seguridad puede tomar bastante tiempo al requerir de múltiples verificaciones de permisos
Rendimiento	3	El rendimiento es algo que no se debe demorar demasiado dado que en un inicio la aplicación no tendrá un alcance tan grande y los problemas de rendimiento no serán comunes. Sin embargo en un futuro pueden haber congestiones por lo tanto requiere de pruebas iniciales

Mantenibilidad	1	En un principio se asume que el equipo de desarrollo cuenta con buenas prácticas y la documentación del proyecto no es una prioridad aunque sí es importante
Disponibilidad	3	La baja tasa de usuarios en su inicio haría que el proyecto sea mantenible económicamente en su inicio por lo que esta parte en su inicio no sería un problema

Johan Sebastian Roa Rodriguez

Requerimiento	Valoración	Razonamiento
Registro de inicio de sesión	8	Siento que hacer una pestaña de log in o register no tomaría la verdad mucho tiempo usando también ya alguna librería de autenticación
Lista de contactos dinámica	3	Esto tampoco tomaría mucho tiempo porque es simplemente que muestre la información del resto con algún tipo de algoritmo de búsqueda
Chat Individual	3	Crear un sistema de chat no es tan complejo y siento que no tomaría mucho hacer el sistema para que los usuarios se envíen mensajes
Chat Grupal	3	Este no tomaría tanto tiempo porque se podría usar de base lo que ya se tenga de chat individual y agregarle unas cuantas funcionalidades
Historial de mensajes:	8	Este considero que es un 8 por la complejidad que tiene

		poder crear un algoritmo que haga la búsqueda en un historial de mensajes con bastante tiempo de antigüedad con una manera precisa sin que funcione muy extraño
Notificaciones	1	El sistema de mostrar una notificación siento yo que es muy básico de hacer con los eventos que existan y no tomaría nada de tiempo
Búsqueda de contactos	1	Esto es muy sencillo de hacer de la mano con la DB
Integración con calendario	5	Esto no sería tan complejo porque se podría trabajar con alguna api de calendario como la de google
Seguridad	13	Este siento que es lo mas complejo de todo ya que tomaría mucho tiempo poder crear o adaptar un buen algoritmo de encriptación para los chats
Rendimiento	5	Para el rendimiento se tendría que usar algunos algoritmos y puede que tome tiempo dependiendo de la complejidad de las cosas
Mantenibilidad	1	Esto siento que si se documenta todo desde un inicio y el equipo tiene buenas practicas no toma mucho tiempo
Disponibilidad	3	Esto es solo poder estar al tanto y verificar que no se sobrecargue todo

Consenso final

Requerimiento	Valoración
Registro de inicio de sesión	8
Lista de contactos dinámica	5
Chat Individual	3
Chat Grupal	5
Historial de mensajes:	5
Notificaciones	1
Búsqueda de contactos	1
Integración con calendario	5
Seguridad	13
Rendimiento	8
Mantenibilidad	3
Disponibilidad	3