

Practica Analisis De Requerimientos

Integrantes:

- John Jairo Paez
- Juan Diego Velasquez
- Juan David Suarez
- Nicolas Arturo Jaramillo

Metodologías:

- MoSCoW
- Planning poker

Requerimientos Funcionales

must have

- registro e inicio de sesión (Puntuaciones: 2-5-5-3, acuerdo: 5)
 - ❖ john paez
Puntuación: 2
Justificación: Conozco cómo realizar este requerimiento, por lo que considero que es sencillo de implementar.
 - ❖ Juan Diego Velasquez
Puntuación: 5
Justificación: Nunca he realizado algo similar, aunque no considere que sea difícil, requerirá tiempo para que sea seguro.
 - ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 3
Justificación: Requiere un esfuerzo moderado para garantizar su correcta funcionalidad y seguridad básica.
 - ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 5
Justificación: Esta funcionalidad se puede considerar básica de implementar, pero de igual manera consume tiempo considerable para su correcto funcionamiento
- chat individual. (Puntuaciones: 8-13-13-13, acuerdo: 13)
 - ❖ john paez

Puntuación: 13

Justificación: Aunque implementar un chat básico no es complicado, puede ser complicado si se tiene en cuenta el factor seguridad.

❖ Juan Diego Velasquez

puntuación: 8

Justificación: Considero que la implementación correcta de una red para el tráfico de información puede llegar a ser complejo, se deberá prestar atención para almacenar los chats de cada usuario.

❖ Juan David Suarez

Puntuación: 13

Justificación: La implementación de un chat individual incluye manejar varios aspectos, como conexiones en tiempo real y almacenamiento de mensajes lo que aumenta la complejidad.

❖ Nicolas Jaramillo

Puntuación: 13

Justificación: Personalmente no he implementado como tal un chat individual, adicional a esto, este mismo necesita de varias consideraciones mayormente con respecto a la privacidad y al correcto enlace entre usuarios

- chat grupal (Puntuaciones: 3-5-8-13, acuerdo: 8)

❖ Juan Diego Velasquez

puntuación: 3

Justificación: Considero que ya implementado el chat individual, el paso a un chat grupal no debería ser muy complejo

❖ john paez

Puntuación: 5

Justificación: Es similar al chat individual, por lo que se tendrán buenas bases para realizar este requerimiento.

❖ Juan David Suarez

Puntuación: 13

Justificación: Es un poco más complicado que un chat individual porque implica manejar varios usuarios al mismo tiempo, pero sigue siendo manejable si se cuenta con las herramientas correctas.

❖ Nicolas Jaramillo

Puntuación: 8

Justificación: Este cuenta con la ventaja de partir de la base del chat individual, por lo tanto todo el “esqueleto” estaría mayormente implementado

- búsqueda de mensajes y contactos (Puntuaciones: 2-2-2-2, acuerdo: 2)

- ❖ Juan Diego Velasquez
puntuación: 2
Justificación: Parece ser una tarea fácil, ya que sería consultar en la base de datos del usuario y la app
- ❖ john paez
Puntuación: 2
Justificación: Esta funcionalidad es sencilla, solo es consultar en la base de datos.
- ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 2
Justificación: Esta parte me parece simple, pero igual necesita algo de esfuerzo para que quede funcional.
- ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 2
Justificación: Debería ser de las tareas más sencillas que se tiene, ya que simplemente es extraer información de la base de datos

should have

- lista de contactos dinámica (Puntuaciones: 8-8-8-8, acuerdo: 8)
 - ❖ Juan Diego Velasquez
puntuación: 8
Justificación: No conozco herramientas que puedan facilitar el trabajo, es necesario una familiarización y selección de una herramienta que ayude a resolver el requerimiento
 - ❖ john paez
puntuación: 8
Justificación: Supongo que existen herramientas que realizan esto de forma sencilla.
 - ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 8
Justificación: Le puse esta puntuación porque se requiere más trabajo para mantenerla actualizada en tiempo real.
 - ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 8
Justificación: No estoy muy familiarizado con este tipo de funcionalidad por lo cual me llevaría mas tiempo del debido, sin embargo, no parece requerir nada excesivamente complejo

- historial de mensajes (Puntuaciones: 2-3-2-2, acuerdo: 2)
 - ❖ Juan Diego Velasquez
puntuación: 3
Justificación: Es una tarea sencilla, sin embargo cada usuario deberá tener su información bien organizada en la base para no generar errores.
 - ❖ john paez
puntuación: 2
Justificación: Este requerimiento no es difícil de implementar mientras la base de datos en donde se guarde la información esté bien estructurada.
 - ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 2
Justificación: Me parece algo sencillo porque es básicamente mostrar datos que ya están guardados.
 - ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 2
Justificación: Se puede cumplir fácilmente, ya que solamente es almacenar la información de manera ordenada

could have

- notificación en tiempo real. (Puntuaciones: 5-8-8-13, acuerdo:8)
 - Juan Diego Velasquez
puntuación: 5
Justificación: Aunque no sepa del tema, seguro existen herramientas que brindan este tipo de servicios, sin necesidad de notificar información muy detallada.
 - ❖ john paez
puntuación: 8
Justificación: Este requerimiento no es tan fácil de implementar porque se tiene que mantener una conexión constante entre los usuarios, lo cual le genera un grado de complejidad alto si se piensa en hacer esto de forma óptima.
 - ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 8
Justificación: Es un poco más complejo porque hay varios detalles que hay que considerar cómo manejar las conversaciones y asegurarse de que todo fluya bien.
 - ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 13

Justificación: Considero que esta tarea puede llegar a ser más compleja de lo que aparenta debido a la necesidad de permanecer en constante actualización.

won't have

- integración de calendario académico. (Puntuaciones: 21-21-21-21, acuerdo: 21)
 - ❖ Juan Diego Velasquez
puntuación: 21
Justificación: No tengo conocimiento de cómo desarrollar este requerimiento, la sincronización de los datos se me hace complejo. Además no aporta al objetivo del proyecto.
 - ❖ john paez
puntuación: 21
Justificación: Aunque su implementación con apis pueda ser "fácil", yo no tengo ni idea de como se pueda desarrollar esta funcionalidad.
 - ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 21
Justificación: Le di esta puntuación porque es demasiado complicada para lo que podemos abarcar ahora.
 - ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 21
Justificación: Ni idea de como se pueda realizar

Requerimientos No Funcionales

must have

- seguridad (Puntuaciones: 13-13-21-21, acuerdo: 21)
 - ❖ Juan Diego Velasquez
puntuación: 13
Justificación: No conozco mucho del tema, tiene mucha importancia en el proyecto y por eso requiere mucho tiempo y evaluación de herramientas útiles.
 - ❖ john paez
puntuación: 13
Justificación: Aunque existen librerías que facilitan la implementación de un sistema de seguridad, es necesario considerar múltiples factores.

- ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 21
Justificación: Es importante y complicado, por eso le asigné un puntaje alto.
- ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 21
Justificación: Realmente no tengo muy claro lo que este requerimiento necesite, además de esto, al ser un aspecto tan importante, debe consumir un tiempo considerable
- disponibilidad (Puntuaciones: 13-13-13-13, acuerdo: 13)
 - ❖ Juan Diego Velasquez
puntuación: 13
Justificación: Es un punto muy valioso y que determinará la opinión del usuario sobre nuestro proyecto, es vital hacerlo con calidad, evaluación de casos y optimización .
 - ❖ john paez
puntuación: 13
Justificación: se tiene que tener muchos factores en cuenta para que el sistema pueda estar disponible en condiciones difíciles, por lo que muchos procesos tienen que estar optimizados.
 - ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 13
Justificación: No es tan difícil como la seguridad, pero sí requiere un buen nivel de trabajo.
 - ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 13
Justificación: Este requerimiento va directamente ligado con el cumplimiento del objetivo del proyecto, por lo que se debe invertir suficiente tiempo.

should have

- rendimiento (Puntuaciones: 5-5-8-3, acuerdo: 5)
 - ❖ Juan Diego Velasquez
puntuación: 5
Justificación: No es prioridad para el proyecto, aunque es necesario darle atención para brindar un servicio decente .
 - ❖ john paez
puntuación: 5
Justificación: esto es moderadamente complicado dependiendo de la cantidad máxima de personas que utilicen el producto a la vez.

- ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 8
Justificación: Lo evalué así porque aunque no es prioridad, necesita algo de trabajo para que todo funcione rápido.
- ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 3
Justificación: Realmente no es un requerimiento el cual necesite mucho desarrollo individual, por lo que, si los demás requerimientos están realizados correctamente, este punto no debe ser muy complicado de cumplir
- mantenibilidad (Puntuaciones: 21-21-34-13, acuerdo: 21)
 - ❖ Juan Diego Velasquez
puntuación: 21
Justificación: La correcta documentación de un proyecto lleva mucho tiempo, esto permitirá bases para actualizaciones futuras.
 - ❖ john paez
puntuación: 21
Justificación: Este proceso no es muy complicado, pero requiere mucho tiempo.
 - ❖ Juan David Suarez
Puntuación: 34
Justificación: Es muy importante que el sistema sea fácil de modificar en el futuro, pero eso requiere bastante esfuerzo.
 - ❖ Nicolas Jaramillo
Puntuación: 21
Justificación: Tengo entendido que para este punto lo primordial es documentar correctamente para que en un futuro sea fácil de entender el código en caso de que necesite cambios, por lo que no es algo excesivamente complicado pero que consume demasiado tiempo

could have

won't have