

Objetivo

Pregunta 1

Abril: Según lo que revisamos, la idea es desarrollar una aplicación que les permita:

- registrar los requerimientos,
- organizarlos y priorizarlos con la técnica MoSCoW,
- mantener un historial de cambios,
- vincularlos con los casos de uso a través de una matriz de trazabilidad,
- y además incluir comentarios y adjuntos.

¿Esta descripción refleja lo que esperan de la herramienta?

Respuesta:

Karim: “En parte sí... lo de la priorización MoSCoW entiendo que es una forma de abordarlo”

Gesto: “Se espera utilizar esta técnica (MoSCoW) pero la idea era poder incluir esa técnica y/o alguna otra”.

comentario: Se espera usar MoSCoW, pero también podría incluirse otra técnica de priorización.

Gesto: “La priorización en sí no es lo central, sino que podamos gestionar los requerimientos” “Lo 1° que necesitamos tener es una herramienta con la que podamos identificar los requerimientos, después generar los Casos de Uso de alguna forma para poder desprendernos de los documentos PSI siguiendo la misma forma que propone PSI pero tratando de llevarla a algo más digital”.

comentario: Lo central no es la priorización, sino poder gestionar los requerimientos. Primero necesitamos una herramienta que permita identificarlos y luego generar casos de uso, tratando de llevar la forma que propone PSI a una versión digital.

Gesto: “Termina siendo repetitivo para los alumnos tener que estar generando los documentos, por ahí se podrían estar generando los documentos de forma automatizada si tuviéramos un sistema donde se podrían ir cargando”

Osiris: “Para mi lo importante del sistema además de identificar los requerimientos es asegurarnos que todos los requerimientos estén cubiertos al momento de hacer el desarrollo y que no hayan casos de uso que no

hacen nada con los requerimientos. Para eso es la Matriz de trazabilidad. Entonces, si tienen requerimientos que no están cubiertos por un caso de uso es un problema”.

Repregunta:

Cristian: “¿Actualmente todo lo registran de forma manual con un documento y lo que quieren hacer es digitalizarlo?”

Respuesta:

Karim: “Queremos mejorar ese proceso”.

Gesto: “En realidad automatizar el proceso no, sino que la generación de los informes sea más automática pero el proceso de identificación de los requerimientos sea manual”.

comentario Gesto: **Queremos automatizar la generación de los informes y que el proceso de identificación de los requerimientos sea manual.**

Gesto: “No vamos a hacer automáticamente una especificación, los Diagramas va a haber que adjuntarlos de alguna forma o hacerlo ahí si hubiera alguna forma práctica”.

Gesto: “Hablamos del historial de cambios igual, eso está bueno porque el proceso que se propone es iterativo, hay cambios sobre los requerimientos que se modifican o mejoran y estaría bueno poder ver un historial de esos cambios”.

Nicolás: “Para tener una trazabilidad”.

Gesto: “Claro, porque yo tengo los requerimientos en una etapa pero después si los vamos a mejorar o hacer algún cambio de eso, no tener que entrar yo a editar el requerimiento y modificarlo. Ustedes cuando trabajen con el documento, generan uno nuevo en todo caso”.

Roles y Permisos

Pregunta 2

Abril: **¿Qué tipos de usuarios usarán el sistema?**

Respuesta:

Karim: “No sabemos, eso lo tienen que proponer ustedes”.

Karim: “Nos interesaría que el cliente o algún stakeholder del lado del cliente interactúe con el sistema. Por ejemplo, que el cliente pueda confirmar un

requerimiento o darle algún feedback, comentarlo, evaluarlo o darle una importancia”.

comentario: Queremos que el cliente o un stakeholder pueda interactuar con el sistema, confirmando requerimientos, dando feedback, comentando o asignando importancia

Gesto: “Como Cliente, no como parte del Equipo de Desarrollo”.

Osiris: “Debe ser multiproyecto, es decir, todo el desarrollo tiene que ser multiproyecto y donde los usuarios del sistema puedan tener distintos roles de acuerdo al proyecto”.

Karim: “Eso quiere decir que la herramienta que ustedes hagan debe ser lo suficientemente dinámica para adaptarse a cualquier tipo de proyecto: puede ser un proyecto con 5 desarrolladores, que utilice un Modelo de Ciclo de Vida Cascada, entre otros”.

Gesto: “En cuanto a los tipos de usuario, además del cliente tenemos los roles de docente y los desarrolladores que serán los alumnos”.

Nicolas: “El objetivo de esta pregunta es ver si necesitan que el sistema sea administrado por un rol, consultado por otro rol y visitado por otro rol”.

Osiris: “Tienen que poder proponerlo ustedes en base al conocimiento que tienen del dominio. El cliente solo podrá ver y no necesariamente todo, tal vez le interese la matriz de trazabilidad o alguna validación o comentario. Crear un requerimiento seguramente no”.

Gesto: “Como Administradores del sistema deberían poderse crear los proyectos y asignárselos a los usuarios y asignar a esos usuarios con un rol en cada proyecto que cree”.

reescrito: “Los administradores del sistema deberían poder crear proyectos y asignar usuarios con un rol en cada uno.”

Gestión de Requerimientos

Pregunta 3

Abril: **¿Qué información mínima debería completarse al crear un nuevo requerimiento?**

Respuesta:

Gesto: “Mínimo lo que está en el PSI”.

Karim: “El PSI es una forma, pero no es la única. Tienen que ser lo suficientemente versátiles para que su aplicación pueda ser usada por alguien que tiene otra forma de hacer algo con una metodología ágil, por ejemplo”.

comentario: El PSI es una forma, pero la aplicación debe ser lo bastante versátil para usarse también con metodologías ágiles u otras formas de trabajo.

Pregunta 4

Abril: **En el documento se menciona que cada requerimiento debería tener un “hilo de comentarios”. ¿Podrían precisar a qué se refieren con esta funcionalidad?**

Respuesta:

Gesto: “La idea es poder hacer observaciones y que quede registrado el usuario (¿Quién lo hizo?), la fecha (¿Cuándo lo hizo?), el comentario y la referencia a la sección”.

Gesto: El hilo de comentarios debe registrar quién lo hizo, la fecha, el comentario y la sección referida.

Karim: “Nos gustaría hacerlo al estilo de comentarios de un Google Docs compartido”.

Gesto: “Tienen el rol de documentador, verificador/tester que no es solamente de código sino de chequear que el documento esté completo y que tiene que validar que los requerimientos estén bien. Por ahí alguien se encarga de revisar lo que hace uno y va a marcarlo si hay algo incompleto o duplicado y quedará como ayuda memoria para que otro lo revise”.

Pregunta 5

Abril: **¿Qué tipos de archivos consideran necesario poder adjuntar (PDF, Word, imágenes, entre otros)?**

Respuesta:

Karim: “Imágenes como diagramas, todo lo que complementa a la especificación de requerimientos”.

Gesto: “Imágenes para que después que se genere el informe, generar un modelo de casos de uso con el diagrama, por ejemplo. No generar necesariamente el Diagrama ahí sino adjuntarlo”.

comentario: **Imágenes que permitan, tras generar el informe, adjuntar un modelo de casos de uso con su diagrama, sin necesidad de crearlo dentro del sistema.**

Adicionales

Pregunta 6

Abril: **¿Actualmente utilizan alguna herramienta o motor de base de datos que deseen mantener, o prefieren que recomendemos la opción más adecuada?**

Respuesta:

Gesto: “Tiene que ser software libre, nada de software pirata. No tenemos plata para pagar licencias”.

comentario: **Debe ser software libre (no pirata), no contamos con presupuesto para licencias.**

Karim: “Este producto se va a utilizar en el contexto de una Universidad Pública en un aula, no contamos con grandes recursos y tiene que poder desplegarse para que lo usen los alumnos”.

comentario: **El sistema se usará en una universidad pública, con pocos recursos, y debe poder desplegarse para uso de los alumnos.**

Osiris: “Tengan en cuenta que tienen una restricción que también está expresada que es el UARGFlow”.

comentario: **Recuerden que existe la restricción de UARGFlow.**

Pregunta 7

Abril: **¿La aplicación debería estar disponible como solución web, de escritorio, o contemplar ambas modalidades?**

Karim: “No se compliquen. Realmente no es lo que necesitamos.”

Todos: **Queremos que sea una Aplicación Web”.**

Pregunta 8

Abril: **¿Hay algún aspecto adicional que consideren importante y que no hayamos mencionado?**

Gesto: “Esperamos que ustedes puedan encontrar algo más de la investigación que hagan que pueda aportar algún valor a la herramienta”.

Karim: “Cuando hablamos de trazabilidad también pueden pensar cómo recorrer los requerimientos a través de algo interactivo o cómo podemos ir haciendo alguna especie de zoom en la especificación para que el cliente encuentre distintos niveles de detalle”.

comentario: Para la trazabilidad podrían pensar en una forma interactiva de recorrer los requerimientos, haciendo alguna especie de zoom con distintos niveles de detalle para el cliente.

Gesto: “Las cosas pueden organizarse de otra forma distinta al papel”.