

Title: Introducción a la ingeniería de requisitos

Keyword	La ingeniería de Requerimientos es la disciplina de definir con precisión debe crecer un sistema de software y bajo que restricciones crecerá.
Stakeholders	
PMBOK	
Comunicación	En la práctica, el proceso se apoya en estándares reconocidos como el PMBOK del projecto management Institute, que aporta metodologías de articulación de manera más clara los objetivos del cliente.
Question	Sin embargo, a pesar de su carácter sistemático, la ingeniería de Requerimientos enfrenta desafíos de un vocabulario común y la formalización de estos acuerdos.
¿Que rol juega el PMBOK en este caso?	De este modo, se establece los cimientos que le permite avanzar hacia ellos, en los cuales se ordenan para poder alcanzar y ver el alcance real del proyecto.
Summary: Destaca la importancia de definir claramente los servicios y restricciones de un sistema, apoyándose en metodologías como el PMBOK y buscar tener canales de comunicación entre todos los participantes.	

8.4.1. Clasificación de requisitos

Keyword Los requerimientos se dividen en dos grandes categorías: funcionales y no funcionales. Los requerimientos funcionales describen las acciones específicas que el sistema debe realizar, como "emitir reporte de ventas" o "registrar transacciones contables".

Por otro lado, los requerimientos no funcionales definen condiciones y restricciones del sistema. Estos se agrupan en tres subtipos: de producto (restricciones del sistema), de producto (rendimiento, usabilidad), organizacionales (metodología, plataforma) y externa (normativas legales).

Question ¿Por qué es crítico diferenciar entre los requisitos de producto y los requisitos de producto? Los requisitos de producto describen atributos cuantitativos como tiempo, costo, grupo, organización y estructura.

Cumplir con la ley de protección de datos, utilizar una determinada plataforma.

Summary: La correcta clasificación entre requerimientos funcionales y no funcionales y sus subtipos permite entender que hace condiciones de operación.

Keyword

Question

clavé crife-
rior voam

Title: Proceso de ingeniería de requerimientos

Keyword:

Análisis

Validación

Modelado

Incremental

La ingeniería de requerimientos se estructura en cuatro etapas interactivas: levantamiento, análisis, definición y validación. Cada una aporta refinamiento al conjunto de requisitos capturados.

En la fase del levantamiento se recopila información con diversas técnicas (entrevistas, prototipos, visitas de campo, etc.). El objetivo es entender las necesidades del cliente y los stakeholders.

Posteriormente, en el análisis, se clasifican y modelan los requisitos; se les asigna prioridad, se identifica dependencia y se elabora modelos conceptuales.

Question:

¿Por qué es

fundamental

el proceso?

En la definición se formaliza cada un documento SRS, siguiendo plantillas como IEEE-830. Se describen ID, descripción, prioridad, criterios de aceptación y restricciones.

Finalmente, en la validación se revisan y aprueban con los interesados los documentos, prototipos y criterios de aceptación.

Summary:

El proceso de ingeniería de requisitos consiste de cuatro etapas: levantamiento, análisis, definición y validación que permiten la captura, formalización y aprobación de los

Title: Validación y criterios de aceptación

Keyword	Aseguramiento de calidad
Criterios de aceptación	Una vez formalizados los requisitos SRS, es imprescindible revisarlos con todo el Stakeholder para comprobar que sean claros, completos y coherentes con los objetivos del negocio, esta revisión puede hacerse en sesiones de walkthrough
Empezabilidad	
Alinación	Los prototipos vuelven a jugar un papel fundamental en la validación: muestran de forma tangible la interacción y el flujo de información, reduciendo la ambigüedad y permitiendo ajustar tempranamente.
Questions	Establecer criterios de aceptación concisos, tiempo máximo de respuesta a validaciones, de seguridad
Cómo se documentan los cambios	disminuye la de respuesta a validación de seguridad
Tras la validación?	disminuye la subjetiva
	Es trazabilidad; mediante la asignación de de cambio y asegura que cualquier modificación se evalúe en su impacto sobre el impacto, costo y cronograma.

Summary: La validación de requisitos, aplicada en revisiones, prototipos y criterios de aceptación definidos, garantiza que el SRS refleje fielmente las necesidades del proyecto y facilite la gestión de cambios.