

Ingeniería de Requerimientos.

El grupo de trabajo conformado por los integrantes: Lorena Martínez Pérez, Fabián Montejó Zabala y Sor Junny Londoño Rivera, plasmaremos las ideas principales del documento Ingeniería de Requerimientos, el cual ya tuvimos la oportunidad de leer, discutir los conceptos y priorizar ideas centrales y relevantes.

SOR JUNNY LONDOÑO RIVERA 9 DE OCTUBRE DE 2022 22:34

Importancia de la ingeniería de requerimientos.

Es una labor fundamental para el éxito de cualquier proyecto de desarrollo de software, a través de un proceso sistemático, cuantificable y medible.

Qué es la ingeniería de requerimientos?

Proceso sistemático mediante el cual se determinan los servicios que el software como producto debe suministrar y las restricciones con las cuales operará.

Clases de requerimientos.

Funcionales: Surgen de las necesidades puntuales del cliente. Ejemplo: Emitir reporte de ventas diarias.

No funcionales: Parte de las restricciones o condiciones en las cuales debe operar el software. Ejemplo: Seguridad, desempeño.

Requerimientos organizacionales.

Condicionan la forma en que tanto la empresa como los desarrolladores llevan a cabo el proyecto.

Requerimientos de producto.

Determina como se debe comportar el producto en cuanto a desempeño, confiabilidad, portabilidad y facilidad de uso.

Etapas de especificación de requerimientos.

Definición, análisis, validación, levantamiento.

Definición de requerimientos.

Es una formalización de los acuerdos realizados a lo largo de la etapa, se comprende como un cierre formal, para pasar a la

siguiente fase del proyecto del desarrollo del sistema de información.

Características de requerimientos.

Según Pressman debe ser: Únicos, concretos, realizables, pertinentes, prioridad, consistentes o coherentes.

Recomendación para el analista.

Tener presente las limitaciones de recursos de todo proyecto al momento de especificar los requerimientos de lo contrario puede estar ofreciendo un producto inalcanzable o inviable.

Levantamiento de requerimientos.

Se acude a determinadas técnicas: Visita de campo, entrevistas, prototipos, narrativa de usuario, reuniones dirigidas.

Validación de requerimientos.

Desde un nivel de abstracción, se revisan características como: unicidad, consistencia, pertinencia, entre otros.

Conclusión 2.

Es de crucial importancia hacer trazabilidad, evidenciar de la forma que se llega a la definición de cada requerimiento, ya que, los cambios implican costos que deberá asumir el cliente, el contratista o ambas partes (BOURQUE, 2014).

Análisis de requerimientos.

Ello con el fin de lograr una mayor comprensión y coherencia entre los diversos interesados o stakeholders, a través de la: Negociación, clasificación, modelo conceptual, diseño de arquitectura.

Conclusiones.

La especificación de requerimientos en la vida real no termina con la aprobación y validación de documentos, es un proceso que se expende a través de todo el ciclo de vida del software.

Son los que influyen desde fuera de la empresa u organización, contemplando los requisitos normativos o de ley. Ejemplo: Si un sistema va almacenar datos personales se debe ajustar a la ley colombiana de Habeas Data.

Requerimientos externos.
