

CASO PRÁCTICO

El levantamiento de Requisitos de Software

El inicio de toda la actividad de desarrollo de aplicaciones comienza por el levantamiento de requisitos, estando este proceso repetido en cada nueva iteración del proyecto de software.

Sommerville (2003) propone un proceso genérico del levantamiento y análisis que contiene las siguientes actividades:

Comprensión de dominio: Los analistas deben desarrollar su comprensión del dominio de aplicación.

Recolección requisitos: Es el proceso de interactuar con los diferentes actores del sistema para descubrir sus necesidades. La comprensión del dominio se desarrolla más durante esta actividad.

Clasificación: Esta actividad considera todos los requisitos no estructurados y los organiza en grupos coherentes.

Resolución de conflictos: Cuando varios actores están involucrados, los requisitos colectados pueden conducir a conflictos. Esta actividad tiene como objetivo resolver estos conflictos;

El establecimiento de prioridades: En cualquier conjunto de requisitos, algunos son más importantes que otros. Esta etapa implica la interacción con las partes interesadas para definir los requisitos más importantes;

Verificación de Requisitos: Los requisitos son comprobados para averiguar si están completos y coherentes y están en consonancia con lo que los actores quieren del sistema.

El estudio y análisis de los requisitos es un proceso iterativo, con una validación continua de una actividad a otra, como se muestra en la Figura 1.

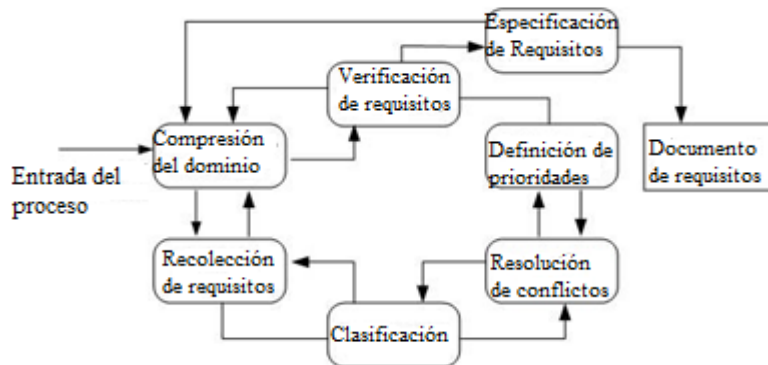


Figura 1: Proceso de levantamiento y análisis de requisitos (SOMMERVILLE, 2003).

Instrucciones para el desarrollo de la actividad

- I. Con base a la descripción anterior, responda a las siguientes preguntas:
 1. ¿Cuáles son las principales dificultades encontradas en la fase de levantamiento de requisitos?
 2. ¿Cuáles son las principales técnicas para el levantamiento de requisitos? Explique brevemente cada una de las técnicas.
 3. JAD (Joint Aplicación Diseño) es una metodología que permite la extracción de información de alta calidad de usuarios en un corto período de tiempo a través de reuniones estructuradas que buscan decisiones por consenso, que es una de las formas más productivas de decisiones en grupo. Hacer una búsqueda en Internet y enviar sus principios básicos y sus principales etapas.
- II. Elabore su respuesta a estas interrogantes basándose en el estudio de los materiales de la asignatura y otras fuentes que considere oportuno consultar.
- III. Una vez completadas las respuestas, haga entrega del documento a través del icono de la actividad.