



Concepto de proyecto. Estudio de factibilidad de un proyecto software.
Introducción a la Ingeniería de Requisitos – Guía de Estudio

1. En el contexto del desarrollo de sistemas software, investigue y diferencie los conceptos de Proceso y Proyecto.
2. Vea el cortometraje “El Experto” disponible en el siguiente link:
<https://www.youtube.com/watch?v=BKorP55Aqvg>
 - a) ¿Qué roles identifica por parte del cliente?
 - b) ¿Qué roles identifica por parte del proveedor?
 - c) ¿Todos los roles tienen los mismos intereses?
 - d) ¿Cuáles son las dificultades observadas en cada uno de los roles?
 - e) Si usted fuese el Experto ¿qué podría haber hecho mejor para que la reunión hubiese alcanzado otro resultado?
 - f) ¿Considera que podría existir alguna similitud entre lo visto y lo que sucede en un proyecto real de desarrollo de un sistema software? ¿En qué sentido?
3. La situación analizada en el punto 2, deja en claro la necesidad de disponer de un proceso que guíe la adquisición de conocimiento, lo que también se asocia a un buen proceso de Ingeniería de Requisitos. Lea detalladamente en qué consiste dicho proceso en las secciones 4.4 a 4.7 del capítulo 4 de Ingeniería de Software de Ian Sommerville (9na. Edición).
Realice las siguientes consignas:
 - a) ¿Cuál es el objetivo del estudio de la factibilidad?
 - b) ¿Por qué piensa que el autor indica que el estudio de factibilidad es la primer actividad en el proceso de ingeniería de requisitos?
 - c) Suponga que debe estudiar la factibilidad del proyecto planteado en el video del punto 2. ¿Cuál sería la conclusión de su estudio? Justifique su respuesta.
 - d) Observe en la figura las principales actividades del proceso de adquisición y análisis de requisitos. Describa brevemente con sus propias palabras cada una de ellas.



- e) ¿Qué fuentes de información deben ser considerarse en el proceso?



- f) ¿En cuál de las actividades del ítem c) participan los stakeholders¹? ¿Estos son exclusivamente los usuarios? ¿Existen otros participantes con distintos puntos de vista? Explique.
 - g) ¿En cuál de las etapas y de qué manera aplicaría el Modelo de Casos de Uso?
 - h) Suponiendo que usted está trabajando como analista en un proyecto para el que se debe reunir con distintos stakeholders en diferentes momentos. Al transcribir y analizar lo tratado en cada reunión detecta requerimientos contrapuestos. Observe nuevamente la figura anterior, ¿cuál sería la actividad que debe realizar para dar solución a esta situación? Justifique.
 - i) ¿Qué implica la validación de los requisitos? ¿Quiénes deben participar en esta actividad y en qué momento?
 - j) ¿En qué consiste la administración de los requisitos? ¿Por qué es tan necesaria esta actividad?
4. Observe que a lo largo de esta guía se menciona reiteradamente la palabra “requisitos”, mientras que en la lectura propuesta se habla de “requerimientos”. Para pensar, ¿en qué se diferencian los términos Requerimientos y Requisitos? ¿Se pueden usar como sinónimos? ¿Cuál sería en su opinión el uso correcto de ambas palabras en el contexto del Análisis de Sistemas?

¹ Note que por una cuestión de traducción en el libro se los llama participantes.