



PRÁCTICA 3

A LA BÚSQUEDA DE *GARGANTA PROFUNDA*¹

1. Introducción

Una de las tareas más delicadas a la hora de ejecutar un proceso de Ingeniería de Requisitos es la de identificar las fuentes correctas para la captura de requisitos. Un proceso de Ingeniería de Requisitos se puede definir a *grosso* modo como la transformación o materialización de una serie de ideas vagas y difusas en una serie de instrucciones precisas y concretas. Estas instrucciones precisas y concretas determinarían qué debe hacer y tener un sistema software para ser de utilidad a un grupo concreto de usuarios finales.

Para poder especificar de forma precisa y unívoca dichas ideas vagas y difusas necesitamos trabajar con personas, documentos o sistemas que nos ayuden a identificarlas y refinarlas. Si dichas personas, documentos o sistemas no son de confianza, nuestro proceso de Ingeniería de Requisitos probablemente fracasará, por muy bien que lo ejecutemos.

Valga como ejemplo el siguiente símil. Si uno está en una ciudad de turismo y desea saber cómo llegar a una cierta calle, un habitante de dicha ciudad le proporcionará probablemente mejores indicaciones que otro turista. Por tanto, si estamos en Estocolmo y queremos llegar a la calle *Apelbergsgatan*, es mucho mejor preguntárselo a alguien rubio, alto y de ojos claros antes que a alguien bajito y de tez morena; ya que hay ciertos factores que parecen indicar que el primero es un oriundo del lugar mientras que el segundo se trate probablemente de un foráneo.

El objetivo de esta práctica es aprender a identificar correctamente las fuentes para la captura de requisitos de forma que la información que se extraiga de las mismas sea confiable, precisa y completa. Es decir, para que aprendamos a preguntar a locales en lugar de a foráneos. Para ello, se deberán satisfacer los objetivos que se detallan en la siguiente sección.

2. Objetivos

Los objetivos de esta práctica son:

- (1) Aprender a elaborar planes para la identificación de fuentes para la captura de requisitos.
- (2) Aprender a identificar potenciales fuentes para la captura de requisitos.
- (3) Aprender a seleccionar fuentes para la captura de requisitos en función de su relevancia.

La siguiente sección describe las actividades que se deberán realizar para la consecución de estos objetivos.

¹ En referencia a *William Mark Felt*, informante secreto del caso *Watergate*.



3. Actividades

Para identificar las fuentes para la captura de requisitos se deberán llevar a cabo las siguientes actividades:

- (1) Diseñar un *plan para la identificación de las fuentes para la captura de requisitos*. El plan debe contener una o más actividades destinadas a la identificación de las fuentes para la captura de requisitos. Se deberán considerar las fuentes de forma separada para cada una de las vistas que componen el contexto. Además, dicho plan deberá contener actividades dedicadas a clasificar las fuentes identificadas por orden de prioridad o relevancia.
- (2) Ejecutar dicho plan con objeto de identificar las fuentes para la captura de requisitos y ordenarlas por relevancia o prioridad.
- (3) Documentar el proceso realizado y los resultados obtenidos utilizando las plantillas proporcionadas para ello.

4. Criterios de Evaluación y Aclaraciones

Se deberán entregar para su evaluación los siguientes elementos:

- (1) El plan con las actividades a desarrollar para la selección de las fuentes para la captura de requisitos.
- (2) Las actas de las actividades de grupo realizadas.
- (3) El documento con las fuentes para la captura de requisitos seleccionadas, ordenadas de mayor a menor relevancia.

Estos documentos se entregarán en un archivo comprimido a través de la plataforma *moodle* siguiendo las instrucciones en ella proporcionadas dentro de las fechas establecidas.

La evaluación y calificación de los documentos se realizará en base una serie de rúbricas proporcionadas a través de la plataforma *moodle*.

Pablo Sánchez Barreiro