# PRÁCTICA 3

# A LA BÚSQUEDA DE *GARGANTA PROFUNDA*[[1]](#footnote-1)

## Introducción

Un proceso de Ingeniería de Requisitos se puede definir como la transformación de una serie de ideas vagas y difusas en una serie de instrucciones precisas y concretas. Estas instrucciones precisas y concretas determinarán 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 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 estuviésemos en una ciudad de turismo y deseáramos saber cómo llegar a una cierta calle, sería mejor preguntar a alguien que lleve tiempo viviendo en dicha ciudad antes que a un foráneo. Por tanto, si estamos en Estocolmo y queremos llegar a la calle *Apelbergsgatan*, es mucho mejor solicitar ayuda 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 oriundo del lugar mientras que el segundo se trate probablemente de un extranjero, que podría estar de paso por la ciudad.

Por tanto, la identificación de unas fuentes de extracción de requisitos adecuadas, de las que se pueda obtener un conjunto de requisitos completo y fiable, es uno de los puntos más delicados de un proceso de Ingeniería de Requisitos. El objetivo de esta práctica es aprender a identificar correctamente fuentes para la captura de requisitos. Para alcanzar dicho objetivo, se deberán satisfacer los objetivos que se detallan en la siguiente sección.

## Objetivos

Los objetivos de esta práctica son:

1. Aprender a planificar el proceso de identificación de fuentes de requisitos.
2. Aprender a identificar potenciales fuentes de requisitos.
3. Aprender a seleccionar fuentes de requisitos en función de su relevancia.

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

## 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. Se aconseja basarse para la elaboración de dicho plan en las actividades descritas en el libro *Requirements Engineering* de Klaus Pohl.
2. Ejecutar dicho plan con objeto de identificar las fuentes que se utilizarán para la captura de requisitos y ordenarlas por relevancia o prioridad.
3. Documentar los resultados obtenidos utilizando las correspondientes plantillas.

## Criterios de Evaluación y Aclaraciones

Se deberán entregar para su evaluación los siguientes elementos:

1. El plan con las actividades a desarrollar para la identificación de las fuentes.
2. Las actas de las actividades de grupo realizadas.
3. El documento con la descripción de 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*

1. En referencia a *William Mark Felt*, informante secreto del caso *Watergate*. [↑](#footnote-ref-1)