

## **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO**

Grado en Ingeniería Informática de la Facultad de Ciencias Sociales de Talavera  
(Aprobada por Junta de Facultad el 21 de febrero de 2023)

### **RESUMEN**

El resumen de la propuesta persigue que el estudiante desarrolle su capacidad de síntesis resumiendo, en no más de 200 palabras, la idea del TFG a desarrollar. Debe observarse que esta longitud no permite realizar una motivación muy extensa mencionando antecedentes, por lo que se necesita que el estudiante sea capaz de sintetizar la propuesta de forma que la Comisión de TFG sea capaz de evaluar su novedad y valor, y dé el visto bueno a su desarrollo como TFG.

Será de especial interés que el estudiante, a la hora de redactar la introducción, atienda a las siguientes cuestiones:

- ¿La propuesta está justificada? ¿Motivo la necesidad de lo que estoy proponiendo?
- ¿Un lector ajeno a mi TFG entenderá la idea que estoy exponiendo?

### **OBJETIVO GENERAL**

El objetivo general debe presentar, de forma clara y concisa, qué se pretende obtener una vez se haya finalizado el desarrollo del TFG. A continuación, se presentan varios ejemplos de lo que se podría considerar un objetivo general:

- Ej. 1. “El objetivo general de esta propuesta consiste en desarrollar un entorno para la migración de sistemas heredados hacia servicios basados en Java”.
- Ej. 2. “El objetivo general de este proyecto consiste en desarrollar un dispositivo que permita capturar distintos aspectos biométricos del usuario y enviarlos directamente a un servidor que generará estadísticas y recomendaciones”.
- Ej. 3. “El objetivo general de este proyecto consiste en desarrollar un sistema experto que capture automáticamente la interacción del usuario con el navegador y genere recomendaciones de interés para el mismo”.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

El objetivo general suele ser una visión muy abstracta y resumida de lo que se pretende conseguir desarrollando un TFG. Esa visión tan abstracta debe concretarse en partes u objetivos parciales/específicos más concretos, que permitan abordar el proyecto siguiendo un enfoque ingenieril de análisis-síntesis, donde el problema a resolver se divida en subproblemas que se resuelvan y, posteriormente, se integren para obtener la solución final del TFG. Algunas reflexiones que el estudiante puede plantearse una vez que está desarrollando los objetivos específicos se detallan a continuación:

- ¿Aporto objetivos específicos que permitan desglosar ese objetivo general?
- ¿La unión de los objetivos específicos integran el objetivo general?
- ¿Cada uno de mis objetivos específicos representa una parte tangible de mi propuesta?
- ¿Estoy evitando objetivos específicos tipo “estudiar la tecnología XXX”, “aprender a utilizar XXX”, “redactar la memoria del proyecto”, u otras sentencias que no expresen una parte tangible de la solución propuesta?
- ¿Estoy añadiendo requisitos tentativos como objetivos específicos?
- ¿Estoy añadiendo objetivos docentes?

Algunos objetivos específicos podrían ser los siguientes:

- Ej. 1. Desarrollar un módulo para la captura de consultas del usuario y su almacenamiento.
- Ej. 2. Desarrollo de un mecanismo de análisis de código para procesar programas basados en Java.
- Ej. 3. Diseño de un dispositivo para medir pulsaciones que pueda integrarse en una prenda de vestir.

Algunas sentencias que NO serían objetivos específicos podrían ser los siguientes:

- Ej. 1. Aprender el lenguaje de programación X.
- Ej. 2. Realizar una revisión del estado de la cuestión sobre el desarrollo de dispositivos “wearables”.
- Ej. 3. Diseñar una interfaz de usuario que sea sencilla de utilizar.