**¿Qué se entiende por estos puntos en un PFG?**

* **INVESTIGACIÓN PREVIA**. No se suele entender muy bien qué se espera en un PFG de la investigación previa. La investigación previa debe contener lo siguiente:
  + **Investigación sobre el problema a resolver, su contexto**. Por ejemplo, en una aplicación para ayuda a las personas con diabetes, una Investigación Previa sería profundizar en la enfermedad y la problemática de las personas que la padecen. Esto ayudará a definir mejor los objetivos y la funcionalidad de la aplicación.
  + **Investigación sobre soluciones ya existentes**: qué otras aplicaciones o herramientas similares existen ya en el mercado (ventajas e inconvenientes desde nuestra visión), de forma que podamos orientar nuestra solución para aportar algo nuevo, diferente.
  + **Investigación sobre tecnologías:** siempre que sean tecnologías novedosas, sobre las que haya que investigar previamente para tomar decisiones respecto a cómo desarrollar el PFG. La descripción de las tecnologías básicas usadas en el proyecto no se considera investigación previa, pero sí se incluye en el capítulo 4 de la memoria, destinado a las metodologías y el plan de trabajo. Java tiene 20 años por lo que ya no es novedoso.
* **OBJETIVOS**. Este es un apartado que no se suele hacer bien. Debe haber un objetivo general (como mucho, dos objetivos generales), que debe enfocarse hacia **el valor** que va a aportar el proyecto.

Volviendo al ejemplo de la app, el objetivo del proyecto no sería desarrollar una app, sino algo como "Ayudar a las personas que padecen diabetes a disponer de un mejor estado de salud, mediante el desarrollo de una app para el móvil que permita llevar mejor control de su enfermedad". Además, este objetivo general, difícil de evaluar, debe desglosarse en una colección entre 6 y 8 objetivos específicos, que sí deben poder ser evaluados. Estos objetivos específicos no pueden ser fases del proyecto, ni requisitos de usuario, aunque sí pueden estar relacionados con la funcionalidad de la app. Por ejemplo:

* + Desarrollar un modelo de datos que permita relacionar glucemias con comidas es una tarea del proyecto, pero no un objetivo. Pertenecerá al plan de trabajo.
  + En cambio, los siguientes sí podrían ser objetivos específicos, pues responden a ¿qué tiene que cumplir mi app para alcanzar el objetivo general de ayudar a la persona a un mejor control de la enfermedad? Se parecen más a requisitos, aunque son de menor nivel de detalle o concreción que unos requisitos de usuario.
    - Recoger datos sobre los índices glucémicos del paciente y mostrar históricos.
    - Recoger información sobre ingesta de alimentos y ejercicio físico y mostrar históricos.
    - Relacionar datos de glucemias, comidas y ejercicios y proporcionar informes.
    - Identificar patrones y proporcionar avisos o sugerencias sobre ejercicio o comidas.
    - Ofrecer información genérica sobre la enfermedad, tipo "preguntas frecuentes"
* **METODOLOGÍA Y PLAN DE TRABAJO**. Es importante que el plan de trabajo sea coherente con la metodología que se va a seguir; no siempre se aprecia una coherencia en ambos.