



## Taller 3

# INVESTIGACIÓN PREVIA

1

## Contenidos

- Recordamos proceso y el punto en el que estamos
- Investigación previa: ¿por qué?
- Investigación previa: ¿cómo?
- Investigación previa: ¿cuándo?

2

## Fases en el desarrollo del PFG



3

## Fases en el desarrollo del PFG



4

## Talleres, entregas y tutorías

TALLERES	ENTREGAS	TUTORÍAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anteproyecto</li> <li>• Brainstorming</li> <li>• <b>Investigación previa</b></li> <li>• Metodologías y entornos de desarrollo</li> <li>• Implicaciones éticas y sociales</li> <li>• Análisis y diseño</li> <li>• Memoria final</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anteproyecto</li> <li>• <b>Investigación previa</b></li> <li>• Plan de trabajo</li> <li>• Implicaciones éticas y sociales</li> <li>• Documentos técnicos I</li> <li>• Documentos técnicos II</li> <li>• Entrega final 1</li> <li>• Entrega final 2</li> <li>• Entrega al tribunal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TU0. Anteproyecto</b></li> <li>• <b>TU1. Investigación previa</b></li> <li>• TU2. Metodología y plan de trabajo</li> <li>• TU3. Desarrollo técnico I (grupal)</li> <li>• TU4. Desarrollo técnico II (grupal)</li> <li>• TU5. Revisión final</li> <li>• TU6. Defensa ante el tribunal.</li> </ul>

## Investigación previa: ¿por qué?

- El PFG es un trabajo académico
- Debe permitir validar las competencias alcanzadas a lo largo del grado, y son más que las puramente técnicas
- Debe profundizarse en el conocimiento del contexto para hacer un desarrollo con sentido
- No queremos reinventar la rueda, sino aportar valor

## Investigación previa: ¿cómo?

- **Investigación del contexto:** profundizar en el **tema central** del proyecto para saber bien qué debemos hacer que tenga sentido
- **Investigación de referentes:** conocer qué **otras soluciones** se han propuesto similares a las nuestras, compararlas y ver qué vamos a aportar diferente

Ejemplo: aplicación para soporte a personas con diabetes



7

## Investigación previa: ¿cómo?

- Referencias válidas
  - Libros
  - Artículos científicos
  - Artículos de divulgación
  - Informes técnicos
  - Manuales
  - Blogs (normalmente un post concreto)
  - Páginas web (normalmente una sección de la web)

8

## Investigación previa: ¿cómo?

- Primer paso: recopilar, leer y analizar la información necesaria.
- Segundo paso: resumir y reflejar lo más relevante para nuestro PFG en un documento de **Investigación Previa** (que será después un capítulo de la memoria). Es fundamental en este paso **citar adecuadamente todas las fuentes consultadas**.
  - Nota: no hay una extensión mínima exigida, pero una buena investigación previa debe tener al menos 6-8 páginas.

## Investigación previa: ¿cómo?

Cita de fuentes bibliográficas

- Seguiremos el estándar del IEEE (IEEE Citations Guidelines)
- Consultar el documento disponible en Aula Virtual

## Investigación previa: ¿cuándo?

- Fecha de entrega del documento: 6 de febrero
- Tutoría para revisión: A partir del 20 de febrero