

Seminario TFG – Parte II



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica
Superior d'Enginyeria
Informàtica

www.upv.es

www.inf.upv.es



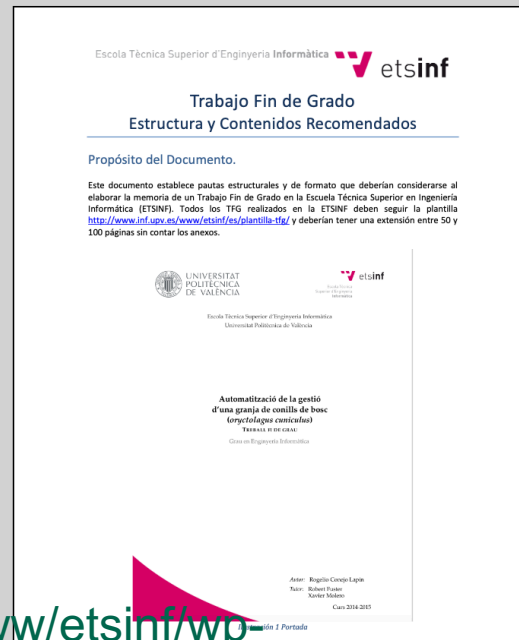
- Estructura de la memoria de un TFG.

GUIES I RECOMANACIONS TFG

PUBLICAT EL: 15/NOV/2017 | 12675 CONSULTES

Estructura i continguts recomanats

Guia: Estructura i continguts recomanats



https://www.inf.upv.es/www/etsinf/wp-content/uploads/2019/03/EstucturayContenidodeunTFGUltimaversion6_3_19.pdf

- **PORTADA:** Debe incluir toda la información Formal requerida. Preparadla bien. Es lo primero que se revisa en el proceso de depósito y puede dificultar la entrega del TFG.
- **INTRODUCCIÓN:** Exponer el trabajo de forma global y sencilla
- **MOTIVACIÓN:** Dejar claro cuál es el tema y por qué es importante para el alumno, la empresa, la asociación, el tutor, etc). Debe ser la base para el establecimiento de los objetivos.
- **OBJETIVOS:** Qué se pretende conseguir con este trabajo. Pueden plantearse uno o varios objetivos primarios o generales de los cuales se derivarán una serie de objetivos secundarios o específicos. Los objetivos deben ser claramente identificables con el resultado final conseguido.



- **COLABORACIONES:** En el caso de que el trabajo sea realizado junto con otros compañeros o en el contexto de un equipo (en una empresa), hay que mencionar al equipo completo del trabajo indicando cada uno lo que ha realizado y en concreto, destacar qué parte ha realizado el alumno.
- **ESTADO DEL ARTE/CONTEXTO TECNOLÓGICO/ESTUDIO ESTRATÉGICO:** Se documentarán otras aplicaciones que existen actualmente o han existido en el mercado que realicen funcionalidades iguales o parecidas a las que se propone desarrollar en el TFG. Se expondrán posibles alternativas justificando la opción o el camino elegido para llevar a cabo el TFG.



- **ANÁLISIS DEL PROBLEMA:** Análisis del problema o identificación de oportunidades de innovación o de negocio en el TFG. Este análisis se debe llevar a cabo de forma sistemática y utilizando las técnicas y métodos adecuados según la naturaleza del problema a resolver y el criterio del alumno y el tutor.
- **SOLUCIÓN PROPUESTA:** La solución elegida se presenta en esta sección, indicando en qué consiste, las fases por las que se pasará para su desarrollo o en las que se dividirá el TFG, cómo se va a implantar y validar (pruebas a realizar), etc.
- **DISEÑO DE LA SOLUCIÓN:** *Arquitectura:* Se identifican los grandes bloques o subsistemas en los que se dividirá la solución. *Diseño Detallado:* Se detallan los subsistemas y se concretan, a nivel de diseño, aspectos que van definiendo la solución propuesta.

■ DESARROLLO DE LA SOLUCIÓN:

- Se detalla cómo se ha pasado de la propuesta inicial a la solución final, los problemas y dificultades encontradas, las decisiones que se han tenido que tomar, particularidades de la solución final.
- No se suele incluir gran cantidad de código fuente dentro del cuerpo de la memoria.
- Se suelen mostrar ciertos aspectos o partes del sistema relevantes, novedosos, complejos y/o esenciales para entender el sistema desarrollado.

■ IMPLANTACIÓN:

- Se presenta la etapa de implantación de la solución. En esta fase se lleva el desarrollo realizado a explotación. Para ello, puede ser necesaria la instalación y/o puesta en marcha (o en producción) del sistema desarrollado para probarlo y obtener resultados que nos ofrece la solución final.

■ PRUEBAS:

- Se presentarán las pruebas realizadas para verificar que la solución funciona correctamente, así como pruebas de validación (con el usuario), si se han realizado, para comprobar que el sistema realiza lo que el usuario espera. También se pueden presentar pruebas de carga para comprobar la eficiencia y el consumo de recursos.

- **CONCLUSIONES:** Todo lo que aparezca en esta sección debe de haber aparecido también al principio de la memoria en el apartado Objetivos. En esta sección se debe poner de manifiesto claramente si se han alcanzado todos los objetivos planteados y si éstos se han desarrollado satisfactoriamente, proponiendo ideas, soluciones o incluso nuevos objetivos surgidos a raíz de los anteriores.