

## Introducción

El Trabajo Fin de Grado no es una actividad más. Se trata de la realización de un proyecto en el que se muestre el alcance de nuestros conocimientos en el ciclo.

Debe reflejar:

- Búsqueda y análisis de información relevante.
- Diseño de soluciones a problemas reales.
- Organización en el desarrollo del trabajo.
- Iniciativa.
- Trabajo en equipo.

## Inicio

El primer paso es resumir la idea del proyecto en un breve documento en que se justifiquen las razones de la elección del trabajo, así como el nivel suficiente del mismo trabajo. Enviar por mail al tutor.

## Estructura del TFG

Por un lado, se adjunta el código. Por otro, el archivo de presentación, el cual consta de:

- Portada
- Encabezado y pie de pagina
- Índice paginado
- Contenido
- Contraportada

Respecto al contenido:

1. Resumen

# En el resumen se debe reflejar en pocas palabras cual es el contenido del proyecto y las conclusiones generales a las que se ha llegado (200-300 palabras).

2. Introducción

# Contexto del trabajo y descripción de los puntos que se van a tratar a continuación.

3. Motivación del proyecto

# Descripción del porqué de la elección del proyecto. Este apartado no tiene porqué ser una recopilación bibliográfica de fuentes externas, sino la motivación que nos ha llevado a escoger este trabajo.

4. Objetivos

# Indicar lo que pretende conseguir la realización del proyecto.

5. Hipótesis

# Indicar qué se espera del proyecto antes de llevarlo a cabo.

6. Marco teórico

# Rodear el proyecto técnico de toda la teoría que abarca.

7. Marco práctico

# Documentación mediante pantallazos y explicaciones de lo realizado en el proyecto técnico.

8. Conclusiones

# Una vez se ha realizado el trabajo, en este punto se expondrán:

→ ideas principales a las que se han llegado gracias a la consecución del proyecto.

→ posibles ampliaciones a desarrollar a partir del proyecto realizado.

9. Bibliografía

# Libros o artículos citados en el proyecto.

10. Webgrafía

# Páginas web utilizadas en la realización del proyecto.

## Posibles proyectos

- Servicio de entrega de productos de un restaurante, entradas de un estadio, compra venta de ropa, u otros negocios.
- Base de datos de una librería, del personal de una empresa, del inventario de una empresa, etc.
- Creación de una agenda.
- Juegos.
- Aplicación social.
- Aplicación gestora de fondos de pantalla.
- Etc.

## Algunas notas

Utilizar imágenes y partes del código como parte del contenido del archivo de presentación. Pero recordar que no debe tener demasiado de lo uno o de lo otro. Si el archivo de presentación fuese únicamente código sería inútil, puesto que ya disponemos del código en unos archivos aparte. Se trata de hacer una explicación clara, razonada y ordenada, que convenza al cliente.

El trabajo debe, igual que os va a pasar en la vida real, tener una conexión a Base de Datos, dónde se pueda leer y escribir dicha Base de Datos. Si no es la parte principal del proyecto, puede ser una base de datos sencilla, pero debe estar.

Por ejemplo:

# Una lista de nombre de productos y número de ventas de cada uno de ellos.

# Una lista de los 10 mejores jugadores que ha habido hasta ahora, con la puntuación de cada uno de ellos.

# Una lista de todos los socios con nombre y dirección.

Etc.

## Detalles del formato

El formato que debe guardar el Proyecto Final de Ciclo es el siguiente:

- extensión mínima de 30 páginas / 3500 palabras.
- Cuerpo del texto: Calibri 11 puntos.
- Interlineado: 1,5 puntos.
- Margen izquierdo: 35 mm.
- Margen derecho: 30mm.
- Márgenes superior e inferior: 25 mm.
- Paginación en el pie de página. No olvidar poner también encabezado.
- Rótulos de capítulos, apartados y subapartados: Calibri con un máximo de 18 puntos

## Formato de las referencias bibliográficas

Se deben enumerar una serie de referencias bibliográficas / webgráficas en la memoria del proyecto. Así se logra credibilidad para el proyecto, al fundamentarse en ideas contrastadas.

Para realizar una referencia se deben seguir los pasos a. y b. o a. y c.:

a. Referencia en el texto: se indica la parte del texto original consultada, acompañando el autor y año de la publicación.

Ejemplo:

En una novela polifónica se entrelazan ideas diferentes defendidas por personajes diferentes. En la primera de dichas novelas se emplea un tono burlón: “aquellos que allí se parecen no son gigantes, sino molinos de viento, y lo que en ellos parecen brazos son las aspas ([3] Miguel de Cervantes, 1605)”

b. Referencia en el punto de bibliografía: se incluye información de la fuente consultada (Autor/es, Título de publicación, Título de libro / capítulo / revista, año de publicación, lugar de publicación):

Ejemplo:

[3]. Miguel de Cervantes, El Ingenioso Hidalgo Don Quijote de la Mancha, 1615, Madrid.

c. Referencia en el punto de webgrafía: se incluye información de la fuente consultada (Autor/es y año si se conocen, Título de pagina web, ruta URL completa):

Ejemplo:

[3].Don Quijote de la Mancha, <https://quijote.don>

## Requisitos de la presentación

Los proyectos deberán ser presentados en dos formatos:

- Formato electrónico: CD o USB con el archivo que contenga la memoria del proyecto en .pdf y los ficheros técnicos del proyecto en sí.

- ◆ La carpeta global y la memoria en pdf se llamarán:

*Apellidos\_ Nombre\_MemoriaTFG\_Grupo*

- Formato papel: La memoria deberá ser impresa a una cara, con una encuadernación simple en espiral, guardando siempre las normas expuestas en el punto de estructura de la memoria.

## Defensa

El día de la defensa del proyecto el(los) alumno(s) deberá(n) realizar una presentación (el formato será totalmente personalizable) delante de un tribunal formado por miembros de la sección. El tiempo estimado para la presentación será de un mínimo de 9 y un máximo de 15 minutos.

Tras la intervención los integrantes del tribunal realizaran un turno de preguntas para aclarar las dudas que hayan podido surgir teniendo que ser respondidas por el(los) alumno(s) durante 5 minutos. Del mismo modo los integrantes del tribunal pueden hacer aclaraciones o sugerencias al(a los) alumno(s) sobre su proyecto.

Para la presentación se establecerá una planificación de presentaciones cada 30 minutos debiendo cada alumno estar prevenido en el turno anterior al suyo, es decir, 30 minutos antes de su citación.