



Universidad Politécnica  
de Madrid

**Escuela Técnica Superior de  
Ingenieros Informáticos**



Grado en NOMBRE DEL GRADO

Trabajo Fin de Grado

**TITULO**

Autor: NOMBRE Y APELLIDOS  
Tutor: NOMBRE Y APELLIDOS

Madrid, MES - AÑO

Este Trabajo Fin de Grado se ha depositado en la ETSI Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid para su defensa.

*Trabajo Fin de Grado*  
Grado en NOMBRE DEL GRADO

*Título:* TITULO

MES - AÑO

*Autor:* NOMBRE Y APELLIDOS

*Tutor:* NOMBRE Y APELLIDOS

DEPARTAMENTO

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Universidad Politécnica de Madrid

# Índice general

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
1.1. Motivación del proyecto . . . . .	3
1.2. Contexto del proyecto . . . . .	3
1.3. Objetivos . . . . .	3
1.4. Estructura del Documento . . . . .	3
<b>2. Trabajo relacionado y Estado del Arte</b>	<b>4</b>
<b>3. Desarrollo</b>	<b>5</b>
3.1. Apartado 1 de capítulo 2 . . . . .	5
3.1.1. Sección 1 de apartado 1 de capítulo 2 . . . . .	5
3.1.1.1. Sub sección 1 . . . . .	5
3.1.1.2. Sub sección 2 . . . . .	5
3.1.2. Sección 2 de apartado 1 de capítulo 2 . . . . .	5
3.2. Apartado 2 de capítulo 2 . . . . .	5
3.3. Apartado 3 de capítulo 2 . . . . .	5
<b>4. Impacto del trabajo</b>	<b>6</b>
4.1. Impacto general . . . . .	6
4.2. Objetivos de Desarrollo Sostenible . . . . .	6
<b>5. Resultados y conclusiones</b>	<b>7</b>
5.1. Resultados . . . . .	7
5.2. Conclusiones personales . . . . .	7
5.3. Trabajo futuro . . . . .	7
<b>Bibliografía</b>	<b>8</b>
<b>A. Anexo</b>	<b>9</b>

# Índice de Figuras

# Índice de Tablas

# Índice de Listings

# Resumen

«Aquí va el resumen del TFG. Extensión máxima 2 páginas.»

**Palabras Clave:**

# **Abstract**

«Abstract of the Final Degree Project. Maximum length: 2 pages.»

**Keywords:**

# Capítulo 1

## Introducción

«Breve explicación, por secciones, de los contenidos de este capítulo»

### 1.1. Motivación del proyecto

«Motivación de llevar a cabo el desarrollo de este TFG, en relación con la actualidad, el objetivo que se quiere conseguir, etc.»

### 1.2. Contexto del proyecto

«Contexto del desarrollo de este TFG, previos trabajos, el estado actual del campo del tema de este TFG, etc.»

### 1.3. Objetivos

«Breve explicación del objetivo principal de este Trabajo de Fin de Grado»

«Lista de objetivos específicos, con una breve explicación, en los que se divide el anterior objetivo principal que este Trabajo de Fin de Grado.»

- Objetivo 1
- Objetivo 2
- ...
- Objetivo N

### 1.4. Estructura del Documento

«Estructura de este Trabajo de Fin de Grado, explicando los contenidos de cada sección»

## **Capítulo 2**

# **Trabajo relacionado y Estado del Arte**

«Breve explicación, por secciones, de los contenidos de este capítulo»

«Explicación, en secciones, del estado del arte de las diferentes tecnologías, estudios, sistemas, etc., que trata este Trabajo de Fin de Grado, con referencias a la información, artículos, estudios, etc. que se tratan, como a continuación: [1]»

## **Capítulo 3**

# **Desarrollo**

«Capítulo dedicado a describir el desarrollo del Trabajo realizado. De acuerdo con el tutor, este capítulo puede tener distintas estructuras, e incluso pueden existir varios capítulos.»

«Todos los capítulos deben empezar en una página nueva.»

«Los apartados dentro de los capítulos se numeran de forma jerárquica, pero siempre deben estar alineados al margen izquierdo»

### **3.1. Apartado 1 de capítulo 2**

#### **3.1.1. Sección 1 de apartado 1 de capítulo 2**

##### **3.1.1.1. Sub sección 1**

##### **3.1.1.2. Sub sección 2**

#### **3.1.2. Sección 2 de apartado 1 de capítulo 2**

### **3.2. Apartado 2 de capítulo 2**

### **3.3. Apartado 3 de capítulo 2**

## **Capítulo 4**

# **Impacto del trabajo**

«Breve explicación, por secciones, de los contenidos de este capítulo»

### **4.1. Impacto general**

«Análisis del impacto potencial de los resultados obtenidos durante la realización del TFG, en los diferentes contextos para los que se aplique. Además, se harán notar aquellas decisiones tomadas a lo largo del trabajo que tienen como base la consideración del impacto.»

### **4.2. Objetivos de Desarrollo Sostenible**

«Se recomienda analizar también el potencial impacto respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), de la Agenda 2030, que sean relevantes para el trabajo realizado (ver enlace 1, ver enlace 2)»

## **Capítulo 5**

# **Resultados y conclusiones**

«Breve explicación, por secciones, de los contenidos de este capítulo»

### **5.1. Resultados**

«Resumen de resultados obtenidos en el TFG»

### **5.2. Conclusiones personales**

«Conclusiones personales del estudiante sobre el trabajo realizado»

### **5.3. Trabajo futuro**

«Trabajo futuro que no se haya podido realizar o siguientes pasos que tomará el desarrollo realizado en este TFG»

# **Bibliografía**

- [1] William Stallings. *Computer Organization and Architecture*. Prentice Hall, 2006.

# **Apéndice A**

## **Anexo**

«Este capítulo (anexo) es opcional, y se escribirá de acuerdo con las indicaciones del Tutor.»