



**Escuela de Doctorado
y Estudios de Posgrado**
Universidad de La Laguna

Trabajo de Fin de Máster

Titulo del trabajo

Título del trabajo en inglés

Nombre y apellidos

La Laguna, 11 de diciembre de 2020

D. **Nombre Apellido1 Apellido2**, con N.I.F. 12.345.678-X profesor Titular de Universidad adscrito al Departamento de Nombre del Departamento de la Universidad de La Laguna, como tutor

D. **Nombre Apellido1 Apellido2**, con N.I.F. 12.345.678-X profesor Titular de Universidad adscrito al Departamento de Nombre del Departamento de la Universidad de La Laguna, como cotutor

C E R T I F I C A (N)

Que la presente memoria titulada:

"Título del Trabajo"

ha sido realizada bajo su dirección por D. **Nombre Apellido1 Apellido2**, con N.I.F. 12.345.678-X.

Y para que así conste, en cumplimiento de la legislación vigente y a los efectos oportunos firman la presente en La Laguna a 11 de diciembre de 2020

Agradecimientos

XXXXX

Licencia

* Si NO quiere permitir que se compartan las adaptaciones de tu obra y NO quieres permitir usos comerciales de tu obra indica:



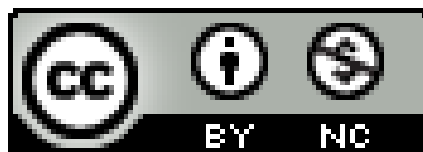
© Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional.

* Si quiere permitir que se compartan las adaptaciones de tu obra mientras se comparta de la misma manera y NO quieres permitir usos comerciales de tu obra indica:



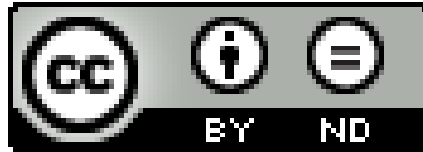
© Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.

* Si quiere permitir que se compartan las adaptaciones de tu obra y NO quieres permitir usos comerciales de tu obra indica:



© Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional.

*Si NO quiere permitir que se compartan las adaptaciones de tu obra y quieres permitir usos comerciales de tu obra indica:



© Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-SinObraDerivada 4.0 Internacional.

* Si quiere permitir que se compartan las adaptaciones de tu obra mientras se comparta de la misma manera y quieres permitir usos comerciales de tu obra (licencia de Cultura Libre) indica:



© Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional.

* Si quiere permitir que se compartan las adaptaciones de tu obra y quieres permitir usos comerciales de tu obra (licencia de Cultura Libre) indica:



© Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional.

Resumen

XXXXX

Palabras clave: XXXXXX, XXXX, XXXX

Abstract

XXXXX

Keywords: XXXX, XXXX, XXXX

Índice general

1. Introducción	1
1.1. Sección Uno	1
1.1.1. Apartado Uno	1
1.2. Sección Dos	1
1.3. Sección Tres	1
1.4. Sección Cuatro	1
2. Título del Capítulo 2	3
2.1. Primera sección de otro capítulo	3
3. Título del Capítulo 3	4
3.1. Primera sección de este capítulo	4
3.2. Segundo apartado de este capítulo	4
3.3. Tercer apartado de este capítulo	4
4. Título del Capítulo 4	5
5. Conclusiones y líneas futuras	6
6. Summary and Conclusions	7
7. Presupuesto	8
7.1. Sección Uno	8
A. Título del Apéndice 1	10
A.1. Algoritmo XXX	10
A.2. Algoritmo YYY	10
A.3. Algoritmo ZZZ	11
B. Título del Apéndice 2	12
B.1. Otro apéndice: Sección 1	12
B.2. Otro apéndice: Sección 2	12

Índice de Figuras

1.1. Ejemplo de figura	2
2.1. Otra figura	3

Índice de Tablas

7.1. Resumen de tipos	9
---------------------------------	---

Capítulo 1

Introducción

1.1. Sección Uno

1.1.1. Apartado Uno

Texto del apartado uno, y referenciando a Knuth[3, 1, 2], y otros[6, 4, 5] o el kernel de linux[7]

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4

1.2. Sección Dos

- Item 1
- Item 2
- Item 3

1.3. Sección Tres

Bla, bla, bla.

1.4. Sección Cuatro

Bla, bla, bla.

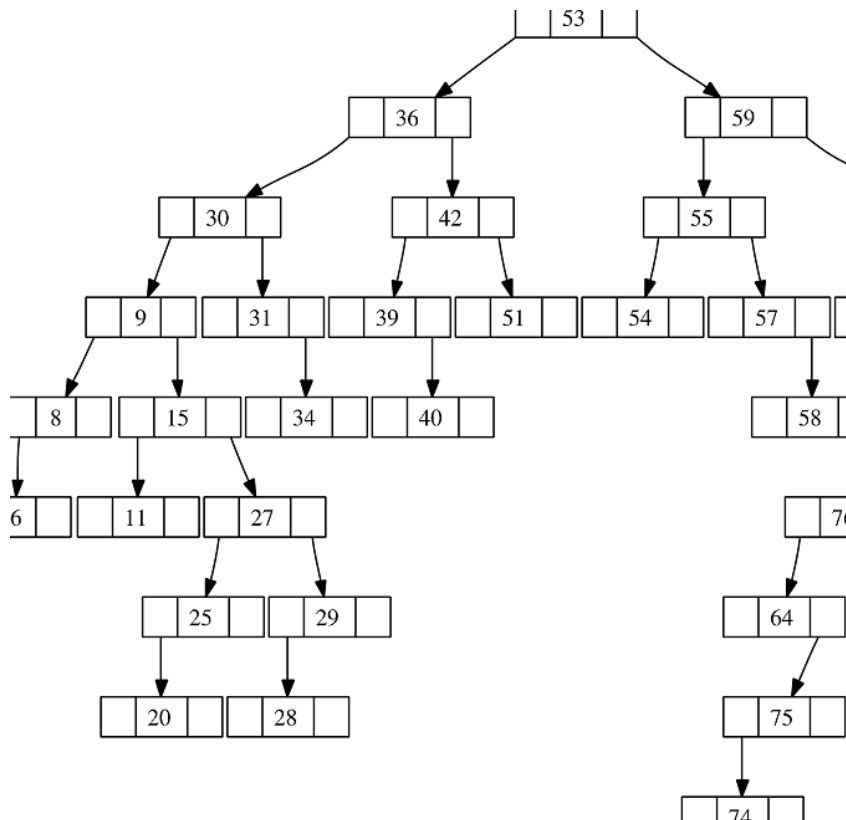


Figura 1.1: Ejemplo de figura

```

1 {"menu": {
2   "id": "file",
3   "value": "File",
4   "popup": {
5     "menuitem": [
6       {"value": "New", "onclick": "CreateNewDoc()"},
7       {"value": "Open", "onclick": "OpenDoc()"},
8       {"value": "Close", "onclick": "CloseDoc()"}
9     ]
10  }
11 }}
12 0123456789

```

Listado 1.1: Un listado

Capítulo 2

Título del Capítulo 2

Los capítulos intermedios servirán para cubrir los siguientes aspectos: antecedentes, problemática o estado del arte, objetivos, fases y desarrollo del proyecto.

En el capítulo anterior se ha introducido bla, bla, bla

2.1. Primera sección de otro capitulo

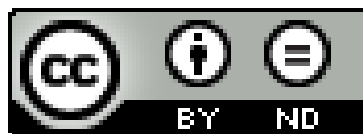


Figura 2.1: Otra figura

Capítulo 3

Título del Capítulo 3

Los capítulos intermedios servirán para cubrir los siguientes aspectos: antecedentes, problemática o estado del arte, objetivos, fases y desarrollo del proyecto.

Bla, Bla, Bla,

3.1. Primera sección de este capítulo

3.2. Segundo apartado de este capítulo

3.3. Tercer apartado de este capítulo

Capítulo 4

Título del Capítulo 4

Los capítulos intermedios servirán para cubrir los siguientes aspectos: antecedentes, problemática o estado del arte, objetivos, fases y desarrollo del proyecto.

El capítulo XX se describió bla, bla, bla ...

Capítulo 5

Conclusiones y líneas futuras

Este capítulo es obligatorio. Toda memoria de Trabajo de Fin de Grado debe incluir unas conclusiones y unas líneas de trabajo futuro

Capítulo 6

Summary and Conclusions

This chapter is compulsory. The memory should include an extended summary and conclusions in english.

Capítulo 7

Presupuesto

Este capítulo es obligatorio. Toda memoria de Trabajo de Fin de Grado debe incluir un presupuesto.

7.1. Sección Uno

Tipos	Descripción
AAAA	BBBB
CCCC	DDDD
EEEE	FFFF
GGGG	HHHH

Tabla 7.1: Resumen de tipos

Apéndice A

Título del Apéndice 1

A.1. Algoritmo XXX

```
1
2 /* *****
3 *
4 * Fichero .h
5 *
6 *****
7 *
8 * AUTORES
9 *
10 *
11 * FECHA
12 *
13 *
14 * DESCRIPCION
15 *
16 *
17 ***** */
```

A.2. Algoritmo YYY

```
1
2
3 /* *****
4 *
5 * Fichero .h
6 *
7 *****
8 *
9 * AUTORES
10 *
11 * FECHA
```

```

12  *
13  * DESCRIPCION
14  *
15  *
16  * *****/

```

A.3. Algoritmo ZZZ

```

1
2
3  /* *****/
4  *
5  * Fichero .h
6  *
7  * *****/
8  *
9  * AUTORES
10 *
11 * FECHA
12 *
13 * DESCRIPCION
14 *
15 *
16 * *****/

```

Apéndice B

Título del Apéndice 2

B.1. Otro apéndice: Sección 1

texto

B.2. Otro apéndice: Sección 2

texto

Bibliografía

- [1] Donald E. Knuth. Literate programming. *The Computer Journal*, 27(2):97-111, 1984.
- [2] Donald E. Knuth. *The T_EX Book*. Addison-Wesley Professional, 1986.
- [3] Donald E. Knuth. *The Art of Computer Programming, Vol. 1: Fundamental Algorithms*. Addison-Wesley, Reading, Mass., third edition, 1997.
- [4] Leslie Lamport. *L^AT_EX: a Document Preparation System*. Addison Wesley, Massachusetts, 2 edition, 1994.
- [5] Michael Lesk and Brian Kernighan. Computer typesetting of technical journals on UNIX. In *Proceedings of American Federation of Information Processing Societies: 1977 National Computer Conference*, pages 879-888, Dallas, Texas, 1977.
- [6] Frank Mittelbach, Michel Gossens, Johannes Braams, David Carlisle, and Chris Rowley. *The L^AT_EX Companion*. Addison-Wesley Professional, 2 edition, 2004.
- [7] Linus Torvalds. Linux kernel. <https://github.com/torvalds/linux>. Accessed: 2019-03-15.