



Universidad
de La Laguna

Escuela Superior de
Ingeniería y Tecnología
Sección de Ingeniería Informática

Trabajo de Fin de Grado

Título

Title in English

Autor

La Laguna, 4 de marzo de 2015

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:

“Titulo 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 4 de marzo de 2015.

Agradecimientos

XXX

XXX

XXX

XXX

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

El objetivo de este trabajo ha sido bla, bla, bla bla, bla, bla bla, bla, bla

La competencia [E6], que figura en la guía docente, indica que en la memoria del trabajo se ha de incluir: antecedentes, problemática o estado del arte, objetivos, fases y desarrollo del proyecto, conclusiones, y líneas futuras.

El documento de memoria debe tener un máximo de 50 páginas.

No se deben dejar páginas en blanco al comenzar un capítulo, ya que el documento no está pensado para sea impreso sino visionado con un lector de PDFs.

También es recomendable márgenes pequeños ya que, al firmar digitalmente por la Sede, se coloca un marco alrededor del texto original.

El tipo de letra base ha de ser de 14ptos.

Palabras clave: Palabra reservada1, Palabra reservada2,

Abstract

Here should be the abstract of the work in a foreign language.

Keywords: *Keyword1, Keyword2, Keyword3, ...*

Índice General

Capítulo 1. Introducción	1
1.1 Sección Uno	1
1.2 Sección Dos.....	1
1.3 Sección Tres	1
1.4 Sección Cuatro.....	1
 Capítulo 2. Título del Capítulo Dos	 5
2.1 Primer apartado de otro capítulo	5
 Capítulo 3. Título del Capítulo Tres	 6
3.1 Primer apartado de este capítulo	6
3.2 Segundo apartado de este capítulo	6
3.3 Tercer apartado de este capítulo	6
 Capítulo 4. Título del Capítulo Cuatro	 7
 Capítulo 5. Conclusiones y líneas futuras	 8
 Capítulo 6. Summary and Conclusions	 9
6.1 First Section	9
 Capítulo 7. Presupuesto	 10
7.1 Sección Uno	10
 Apéndice A. Título del Apéndice 1	 11
A.1. Algoritmo XXX	11
A.2. Algoritmo YYY	11
 Apéndice B. Título del Apéndice 2	 13
B.1. Otro apendice: Seccion 1	13

B.2. Otro apendice: Seccion 2	13
-------------------------------------	----

Bibliografía	14
---------------------	-----------

Índice de figuras

Figura 1.1. Primera figura (el formato es Leyenda).	2
Figura 1.2. Panel de Estilos de la plantilla TFG.....	3

Índice de tablas

Tabla 1.1. Esta es la primera tabla con estilo **Tabla 1** (usar estilo **Celda de tabla** y luego dar formato). El encabezado tiene estilo **Encabezado de tabla**.2

Tabla 1.2. Segunda tabla con estilo **Tabla 2** (ídem).2

Tabla 7.1. Tabla resumen de los Tipos. 10

Capítulo 1.

Introducción

1.1 Sección Uno

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

1.2 Sección Dos

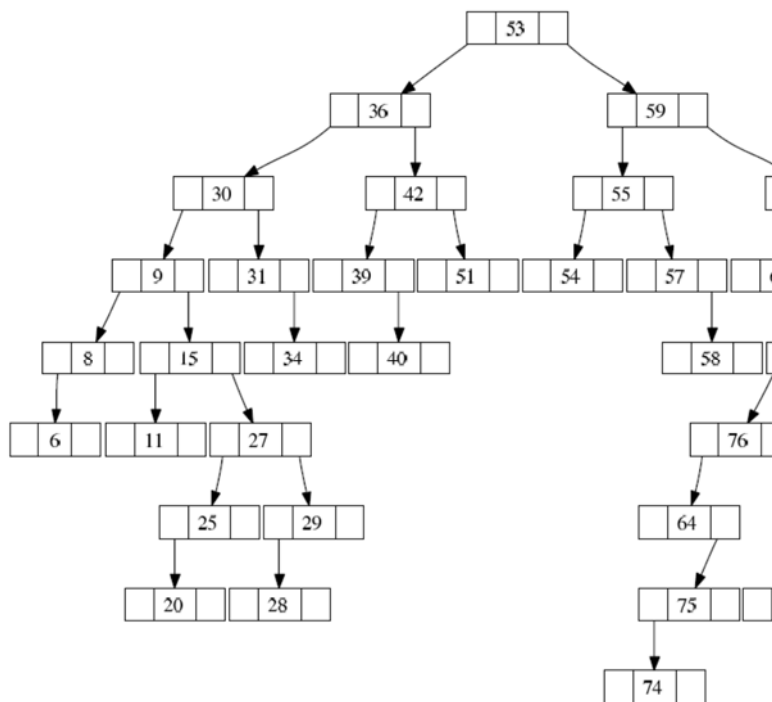
- Item 1
- Item 2
- Item 3

1.3 Sección Tres

Bla, bla, bla

1.4 Sección Cuatro

Bla, bla, bla



(Estilo **Objeto** = Figura / Imagen / Gráfico)

Figura 1.1. Primera figura (el formato es **Leyenda**).

Un tipo de tabla con su **Leyenda**:

Color ULL	RGB
AZUL	R: 0 G: 88 B: 147
GRIS	R: 56 G: 61 B: 66
MALVA	R: 127 G: 24 B: 140

Tabla 1.1. Esta es la primera tabla con estilo **Tabla 1** (usar estilo **Celda de tabla** y luego dar formato). El encabezado tiene estilo **Encabezado de tabla**.

Otra tabla diferente:

Color ULL	RGB
AZUL	R: 0 G: 88 B: 147
GRIS	R: 56 G: 61 B: 66
MALVA	R: 127 G: 24 B: 140

Tabla 1.2. Segunda tabla con estilo **Tabla 2** (ídem).

Para empezar a usar los estilos de esta plantilla pueden pulsar **Alt+Ctrl+Mayús+S**, o hacer click en el la esquina inferior derecha de la ficha **Estilos**:

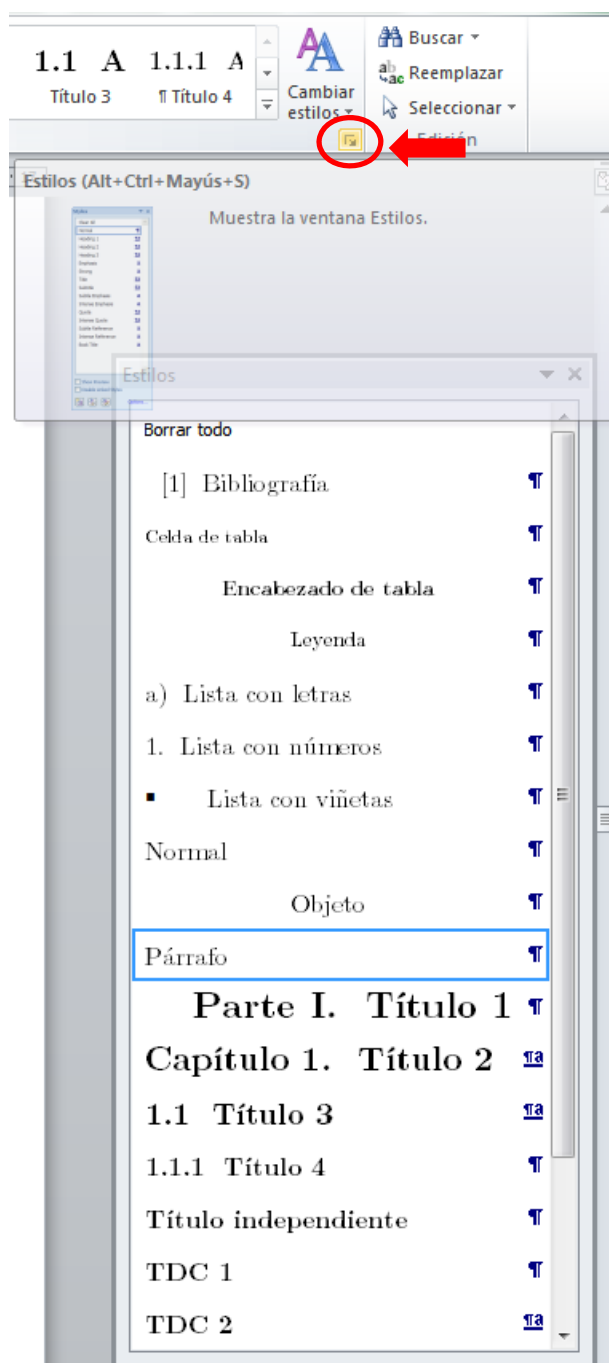


Figura 1.2. Panel de Estilos de la plantilla TFG.

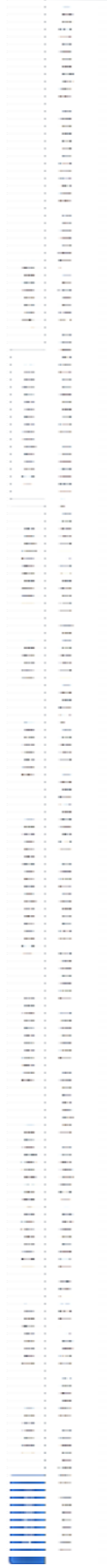


Figura 1.2. Ejemplo de figura apaisada.

Capítulo 2.

Título del Capítulo Dos

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 Primer apartado de otro capítulo

Capítulo 3.

Título del Capítulo Tres

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 Primer apartado de este capítulo

3.2 Segundo apartado de este capítulo

3.3 Tercer apartado de este capítulo

Capítulo 4.

Título del Capítulo Cuatro

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

En el capítulo 1 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.

6.1 First Section

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
AAA	BBB
CCC	DDD
EEE	FFF
GGG	HHH

Tipos	Descripción
AAA	BBB
CCC	DDD
EEE	FFF
GGG	HHH

Tabla 7.1. Tabla resumen de los Tipos.

Apéndice A.

Título del Apéndice 1

A.1. Algoritmo XXX

```
/******  
*  
* Fichero .h  
*  
*****  
*  
* AUTORES  
*  
*  
* FECHA  
*  
*  
* DESCRIPCION  
*  
*  
*****/
```

A.2. Algoritmo YYY

```
/******  
*  
* Fichero .h  
*  
*****  
*  
* AUTORES  
*  
*  
*  
*****
```

* FECHA

*

*

* DESCRIPCION

*

*

*****/

Apéndice B.

Título del Apéndice 2

B.1. Otro apendice: Seccion 1

Texto

B.2. Otro apendice: Seccion 2

Texto

Bibliografía

- [1] ACM LaTeX Style. [http://www.acm.org/publications/latex style/](http://www.acm.org/publications/latex%20style/).
- [2] FACOM OS IV SSL II USER'S GUIDE, 99SP0050E5. Technical report, 1990.
- [3] D. H. Bailey and P. Swarztrauber. The fractional Fourier transform and applications. *SIAM Rev.*, 33(3):389–404, 1991.
- [4] A. Bayliss, C. I. Goldstein, and E. Turkel. An iterative method for the Helmholtz equation. *J. Comp. Phys.*, 49:443–457, 1983.
- [5] C. Darwin. *The Origin Of Species*. November 1859.
- [6] C. Goldstein. Multigrid methods for elliptic problems in unbounded domains. SIAM, *J. Numer. Anal.*, 30:159–183, 1993.
- [7] P. Swarztrauber. *Vectorizing the FFTs*. Academic Press, New York, 1982.
- [8] S. Taásan. *Multigrid Methods for Highly Oscillatory Problems*. PhD thesis, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 1984.
- [9] Berndtsson, M., Hansson, J., Olsson, B., Lundell, B. (2008), *A Guide for Students in Computer Science and Information Systems*, Springer.