



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

FACULTADE DE INFORMÁTICA

*Departamento de XXX*

Proxecto de Fin de Carreira de Enxeñería Informática

**Título del pfc**

*Autor: XXX*

*Tutor: XXX*

A Coruña, 3 de junio de 2015



# Especificación

*Título:* Título del pfc

*Clase:* Clase del pfc

*Autor:* Nombre del autor

*Director:* Nombre del tutor

*Tribunal:*

*Fecha de lectura:*

*Calificación:*



*A XXXX*



## Agradecimientos

[illegible][illegible]





# Resumen

[illegible][illegible][illegible][illegible]

## Palabras clave

Bla, bla, bla bla.



# Índice general

<b>1. Título capítulo</b>	<b>1</b>
1.1. Título sección . . . . .	1
1.1.1. Título subsección . . . . .	2
1.1.2. Título subsección . . . . .	3
<b>2. Título</b>	<b>7</b>
2.1. Título . . . . .	7
2.1.1. Título . . . . .	7
<b>A. Título</b>	<b>9</b>
A.1. Título . . . . .	9



# Índice de figuras

1.1. Esta es la etiqueta de la figura . . . . .	2
1.2. Esta es la etiqueta de la figura con borde . . . . .	2



# Índice de tablas

1.1. Tabla de ejemplo . . . . .	4
---------------------------------	---





# Capítulo 1

## Título capítulo

Esta es una referencia a un artículo [1].

Esta es una referencia a un capítulo dentro de un libro [2].

Esta es una referencia a un libro [3].

Esta es una referencia a un artículo dentro de los proceedings de un congreso [4].

Esta es una referencia a una url [5].

**Esto está escrito en negrita**

*Esto está en enfatizado*

Este texto está centrado

Esto es una lista:

- Primer elemento
- Segundo elemento
- Lista dentro de otra lista:
  - Primer subelemento
  - Segundo subelemento

### 1.1. Título sección

Esto es una descripción:

**Palabra** descripción de la palabra

**Palabra** descripción de la palabra

Y esto una lista numerada:

1. Elemento
2. Elemento
3. Elemento
4. Elemento

Podemos incluir una figura y referenciarla de esta forma 1.1. Además podemos poner la página en la que está: 2



Figura 1.1: Esta es la etiqueta de la figura



Figura 1.2: Esta es la etiqueta de la figura con borde

### 1.1.1. Título subsección

Existen varias formas de incluir ecuaciones matemáticas. Las más utilizadas son las siguientes:

- Para introducir expresiones matemáticas en el texto, se utiliza como delimitador el símbolo del dólar. Por ejemplo  $a \rightarrow b$ .

- Para introducir ecuaciones matemáticas, se utiliza el entorno `equation`:

$$\gamma = \frac{\bar{\alpha}}{\sqrt{\beta}} \quad (1.1)$$

$$E(v) = \int_0^1 \int_0^1 \int_0^1 E_{int}(v(r, s, t)) + E_{ext}(v(r, s, t)) dr ds dt \quad (1.2)$$

Un subíndice se especifica con el guión bajo y un superíndice con el circunflejo. Si el super/subíndice contiene varios caracteres, estos deben estar delimitados por llaves. Consultar el manual para comprobar como se pueden introducir símbolos y expresiones matemáticas en latex.

### 1.1.2. Título subsección

Esto es una subsección<sup>1</sup>.

Así introducimos texto sin ningún tipo de formato latex:

```
4 drwxr-xr-x  2 noelia imagen  4096 2005-09-12 12:09 figures
4 -rwxr--r--  1 noelia imagen   585 2005-09-12 16:56 Makefile
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen   647 2005-09-12 17:38 memoria.aux
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen  1011 2005-09-12 17:18 memoria.bbl
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen  1171 2005-09-12 17:18 memoria.blg
16 -rw-r--r--  1 noelia imagen 13440 2005-09-12 17:38 memoria.dvi
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen   412 2005-09-12 17:38 memoria.glg
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen   188 2005-09-12 17:38 memoria.glo
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen   241 2005-09-12 17:38 memoria.gls
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen   299 2005-09-12 17:38 memoria.ist
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen   283 2005-09-12 17:38 memoria.lof
12 -rw-r--r--  1 noelia imagen  8997 2005-09-12 17:38 memoria.log
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen    87 2005-09-12 17:38 memoria.lot
108 -rw-r--r--  1 noelia imagen 103492 2005-09-12 17:18 memoria.pdf
280 -rw-r--r--  1 noelia imagen 278687 2005-09-12 17:18 memoria.ps
```

---

<sup>1</sup>Así se hace una nota a pie de página

```
4 -rwxr--r--  1 noelia imagen    1887 2005-09-12 17:40 memoria.tex
4 -rw-r--r--  1 noelia imagen     735 2005-09-12 17:38 memoria.toc
```

### Título subsubsección

La figura 1.1 muestra un ejemplo de tabla básica. Para crear una tabla se utiliza el entorno `tabular` dentro del flotante `table`.

Tras `\begin{tabular}` se declara el número de columnas de la tabla. Cada columna se especifica con una letra:

**c** Si el texto en la columna está centrado

**l** Si el texto en la columna está alineado a la izquierda

**r** Si el texto en la columna está alineado a la derecha

Tabla 1.1: Tabla de ejemplo

Fila 1 Col. 1 larálala	Fila 1 Col. 2 lara	Fila 1 Col. 3 lalalalalalalala
Fila 2 Col. 1	Fila 2 Col. 2	Fila 2 Col. 3

Así `\begin{tabular}{rrrr}` indica 4 columnas con texto alineado a la derecha y `\begin{tabular}{cl}` indica dos columnas, la primera centrada y la segunda alineada a la izquierda.

Entre `\begin{tabular}{...}` y `\end{tabular}` se escribe el contenido de la tabla. Las columnas se separan con `&` y las filas con `\\`. Un ejemplo de una fila con tres columnas sería el siguiente:

```
aaa & bbbb & cccc \\^2.
```

Para incluir líneas horizontales existe el comando `\hline`. Tras `\begin{tabular}{...}` podemos incluir un `\hline`, pero **ojo**, en cada fila `\hline` siempre debe ir tras `\\`.

---

<sup>2</sup>Importante: debe coincidir el número de columnas en la declaración con el número de columnas que se escriben dentro de la tabla

---

También es posible incluir líneas verticales, pero los manuales de estilo no lo aconsejan. Las líneas verticales se definen en la declaración con barras verticales. Por ejemplo, con `{|c|c|c|}` se crearían 3 líneas verticales, una antes de la primera columna, otra entre la primera y la segunda columna, y la tercera, entre la segunda y tercera columna.

Dentro de las tablas podemos incluir expresiones matemáticas, texto enfatizado, negrita, etc. Es posible también fusionar varias filas o varias columnas dentro de una misma tabla. Para ello, consultar en manuales los comandos/paquetes `multirow` y `multicol`.



## Capítulo 2

# Título

Bla bla bla

### 2.1. Título

Bla bla bla

#### 2.1.1. Título

Bla bla bla

#### Título

Bla bla bla





# Apéndice A

## Título

Bla bla bla

### A.1. Título

Bla bla bla



# Bibliografía

- [1] Aamport, L. A., “The gnats and gnu document preparation system,” *G-Animal’s Journal*, 1986.
- [2] Knuth, D. E., *Fundamental Algorithms*, ch. 1.2. Addison-Wesley, 1973.
- [3] Knuth, D. E., *Seminumerical Algorithms*. Addison-Wesley, 1981.
- [4] Oaho, A. V., Ullman, J. D., and Yannakakis, M., “On notions of information transfer in VLSI circuits,” in *Proc. Fifteenth Annual ACM* (Oz, W. V. and Yannakakis, M., eds.), no. 17 in All ACM Conferences, (Boston), pp. 133–139, Academic Press, Mar. 1983. This is a full INPROCEEDINGS entry.
- [5] Comon, H., Dauchet, M., Gilleron, R., Jacquemard, F., Lugiez, D., Tison, S., and Tommasi, M., “Tree automata techniques and applications.” Available on: <http://www.grappa.univ-lille3.fr/tata>, 1997. release October, 1rst 2002.