



GRADO EN INGENIERÍA
TELE-INFO-MULTI



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

TRABAJO FIN DE GRADO

ESTE ES UN MUY LARGO TÍTULO USADO DE
PRUEBA PARA VER CÓMO SE FORMATEA EN
VARIAS LÍNEAS EN LA PORTADA

AUTOR: MI NOMBRE

TUTORA: EL NOMBRE DE LA TUTORA

JULIO 2020



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria **ETSE-UV**

TRABAJO FIN DE GRADO

ESTE ES UN MUY LARGO TÍTULO USADO DE
PRUEBA PARA VER CÓMO SE FORMATEA EN
VARIAS LÍNEAS EN LA PORTADA

AUTOR: MI NOMBRE

TUTORA: EL NOMBRE DE LA TUTORA

Declaración de autoría:

Yo, Mi nombre, declaro la autoría del Trabajo Fin de Grado titulado “Este es un muy largo título usado de prueba para ver cómo se formatea en varias líneas en la portada” y que el citado trabajo no infringe las leyes en vigor sobre propiedad intelectual. El material no original que figura en este trabajo ha sido atribuido a sus legítimos autores.

Valencia, May 15, 2023

Fdo: Mi nombre

Resumen:

Este es el resumen del TFM. Debe ser corto (máximo media página) y cubrir los aspectos principales del TFM.

Abstract:

This is the abstract of the TFM. It must be short and cover the main aspects of the TFM.

Resum:

Aquest és el resum del TFM. Ha de ser curt (màxim mitja pàgina) i cobrir els aspectes principals del TFM.

Agradecimientos:

En primer lugar quiero agradecer a todos aquellos que me han apoyado durante todos estos años.

En segundo lugar...

Contents

1	Introducción	17
1.1	Introducción	17
1.2	Motivación	17
1.3	Objetivos	17
1.4	Organización de la memoria	17
2	Estado del arte	19
2.1	Análisis de aplicaciones similares	19
2.2	Tecnologías	19
3	Requisitos, especificaciones, coste, riesgos, viabilidad	21
3.1	Requisitos	21
3.2	Especificaciones	21
3.3	Costes	21
3.4	Riesgos	21
3.5	Viabilidad	21
4	Análisis	23
5	Diseño	25
6	Implementación y pruebas	27
6.1	Implementación	27
6.2	Pruebas funcionales	27
6.3	Pruebas de rendimiento	27
6.4	Pruebas de usabilidad	27
7	Conclusiones	29
7.1	Revisión de costes	29
7.2	Conclusiones	29
7.3	Trabajo futuro	29

A Apéndice	31
A.1 Ejemplos del lenguaje de marcado Latex	31
Bibliografía	32

Chapter 1

Introducción

1.1 Introducción

1.2 Motivación

1.3 Objetivos

1.4 Organización de la memoria

Chapter 2

Estado del arte

2.1 Análisis de aplicaciones similares

2.2 Tecnologías

Chapter 3

Requisitos, especificaciones, coste, riesgos, viabilidad

3.1 Requisitos

3.2 Especificaciones

3.3 Costes

3.4 Riesgos

3.5 Viabilidad

Chapter 4

Análisis

Chapter 5

Diseño

Chapter 6

Implementación y pruebas

6.1 Implementación

6.2 Pruebas funcionales

6.3 Pruebas de rendimiento

6.4 Pruebas de usabilidad

Chapter 7

Conclusiones

7.1 Revisión de costes

7.2 Conclusiones

7.3 Trabajo futuro

Appendix A

Apéndice

A.1 Ejemplos del lenguaje de marcado Latex

This document is an example of BibTeX using in bibliography management. Three items are cited: *The L^AT_EX Companion* book [?], the Einstein journal paper [?], and the Donald Knuth's website [?]. The L^AT_EX related items are [?, ?]¹.

Texto en el párrafo 1.

Texto en el párrafo 2.

Texto en el párrafo 3.

- Consideración 1
- Consideración 2

1. Punto 1

2. Punto 2

A continuación se muestra una ecuación:

$$\int_0^1 \frac{1}{x^2 + 1} dx$$

Podemos incluir imágenes en formato: png, pdf o jpg.

En la figura A.1 se muestra un diagrama realizado con <https://www.yworks.com/products/yed>:

Imagen 1

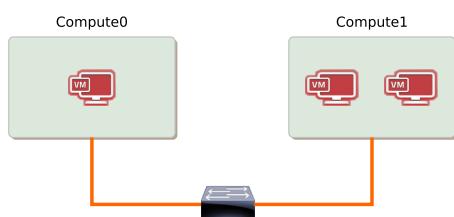
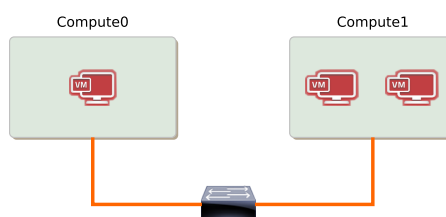


Imagen 2



¹Esto está tomado de https://www.overleaf.com/learn/latex/Bibliography_management_with_bibtex

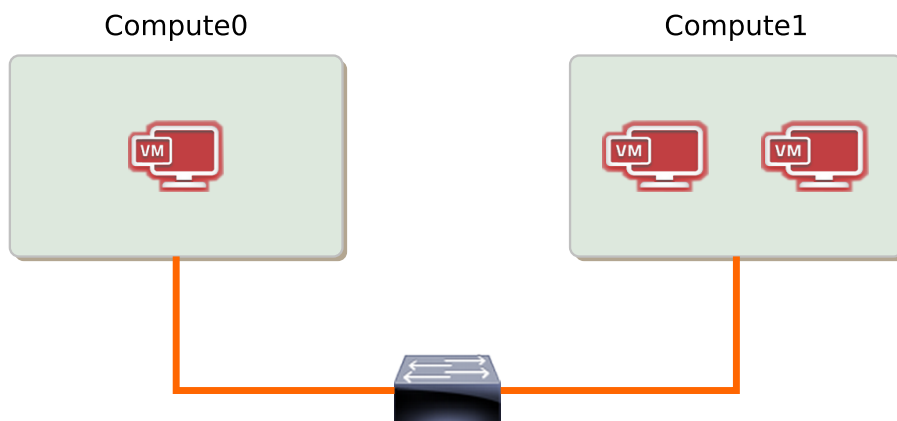


Figure A.1: Esta es una figura que latex decide donde colocar (floating) en el documento.

Este es un ejemplo de una tabla:

Columna 1	Columna 2
1	2

O la misma tabla centrada:

Columna 1	Columna 2
1	2

Para generar el fichero PDF:

```
pdflatex ejemplo-memoria.tex
bibtex ejemplo-memoria
pdflatex ejemplo-memoria.tex
```

También se puede usar `latexmk` que automáticamente regenera la bibliografía.

```
latexmk -pdf ejemplo-memoria.tex
```