Escola Tècnica Superior d'Enginyeria ETSE-UV

Grado en Ingeniería
Tele-Info-Multi / C. Datos

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

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, 19 de julio de 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...

Índice general

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**

Capítulo 1

Introducción

1.1. Introducción

Puedes utilizar esta plantilla LaTeX para elaborar tu memoria. Si utilizas otra plantilla, debes comprobar que cumple con los requisitos establecidos por el centro en cuanto al formato de la memoria de TFG.

Antes de empezar a escribir la memoria debes leerte, al menos, los dos primeros capítulos del clásico de Tobias Oeitker [1][1].

El Apéndice A.1 recoge algunos ejemplos de edición con LaTeX.

1.2. Motivación

1.3. Objetivos

1.4. Organización de la memoria

[1] La última versión puede encontrarse en http://tobi.oetiker.ch/lshort/lshort.pdf.

Capítulo 2

Estado del arte

2.1. Análisis de aplicaciones similares

2.2. Tecnologías

Capítulo 3

Requisitos, especificaciones, coste, riesgos, viabilidad

3.1. Requisitos

3.2. Especificaciones

3.3. Costes

3.4. Riesgos

3.5. Viabilidad

Capítulo 4

Análisis

Capítulo 5

Diseño

Capítulo 6

Implementación y pruebas

6.1. Implementación

6.2. Pruebas funcionales

6.3. Pruebas de rendimiento

6.4. Pruebas de usabilidad

Capítulo 7

Conclusiones

7.1. Revisión de costes

7.2. Conclusiones

7.3. Trabajo futuro

Apéndice A

Apéndice

A.1. Ejemplos del lenguaje de marcado Latex

Ths document is an example of BibTeX using in bibliography management. Three items are cited: *The LaTeX Companion* book [2], the Einstein journal paper [3], and the Donald Knuth's website [4]. The LaTeX related items are [2, 4][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

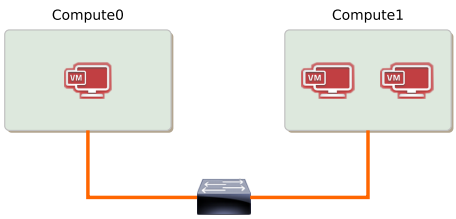
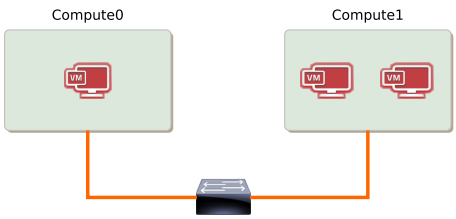


Imagen 2



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

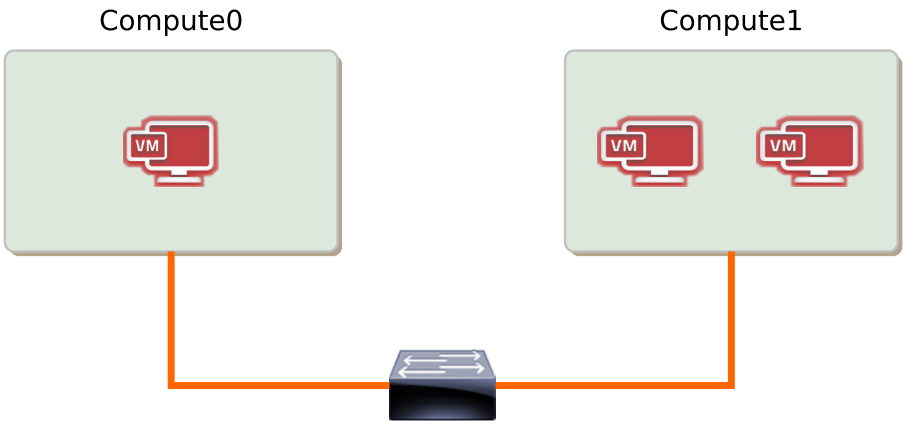


Figura A.1: Esta es una figura que latex decide donde colocar (floating) en el documento.

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
```

Bibliografía

[1] Tobias Oetiker, Hubert Partl, Irene Hyna, and Elisabeth Schlegl. *The Not So Short Introduction to LaTeX*. 202. Version 4.22.

[2] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The LaTeX Companion*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993.

[3] Albert Einstein. Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies]. *Annalen der Physik*, 322(10):891–921, 1905.

[4] Donald Knuth. Knuth: Computers and typesetting.