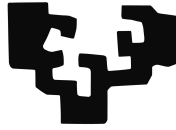


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Master's degree name

Master's degree subname

Tesis fin de Máster

Thesis Title

Autor

Name Surname

informatika
fakultatea



facultad de
informática

2016

Resumen

Abstract of the project at the beginning of the document.

Índice de capítulos

Resumen	I
Índice de capítulos	III
Índice de figuras	V
Indice de tablas	VII
1. Sarrera/Introducción	1
2. Proiektuaren Helburuen Dokumentua	3
3. Proiektuaren garapena/desarrollo del proyecto	5
4. Formato del Proyecto Fin de Grado	7
4.1. Formato	7
4.1.1. Listas	7
4.1.2. Tablas	8
4.1.3. Figuras	10
4.1.4. Tipos de letras	10
4.1.5. Bibliografía	11
4.1.6. Footnotes	12
	III

5. Conclusiones	13
------------------------	-----------

Anexos

Bibliografía	17
---------------------	-----------

Índice de figuras

4.1. Hall de la <i>Facultad de Informática</i>	10
--	----

Indice de tablas

4.1. Algunas asignaturas del grado en II.	9
---	---

1. CAPÍTULO

Introducción

Introduction

2. CAPÍTULO

Proiektuaren Helburuen Dokumentua

3. CAPÍTULO

Proiektuaren garapena/desarrollo del proyecto

4. CAPÍTULO

Formato del Proyecto Fin de Grado

4.1. Formato

Aquí deberás de escribir tu documento. Las secciones con la palabra `section` (`\section{Formato}`) y las subsecciones con la palabra `subsection` (`\subsection{Listas}`).

En la web encontrarás documentación extensa sobre \LaTeX . Algunas direcciones:

http://es.wikibooks.org/wiki/Manual_de_LaTeX

<http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>

<http://itsas.ehu.es/workgroups/latex/recetas>

En este documento se describen algunas ideas básicas para dar formato en \LaTeX . Se recomienda abrir el documento original *5-examples-es.tex* para ver el código.

Para escribir notas en el documento origen y que no se vean en el resultado hay que usar el símbolo “%” por delante de la nota.

4.1.1. Listas

Se usan dos tipos de listas:

Numeradas:

1. Uno

2. Dos

3. Tres

Código:

```
\begin{enumerate}
\item Uno
\item Dos
\item Tres
\end{enumerate}
```

Sin numerar:

- Puerta
- Manzana
- Árbol

Código:

```
\begin{itemize}
\item Puerta
\item Manzana
\item árbol
\end{itemize}
```

4.1.2. Tablas

\LaTeX coloca las tablas y las figuras (floats) mediante un algoritmo interno por lo que a veces es difícil que queden donde queramos (se colocan en el sitio más adecuado según el algoritmo). Se pueden dar instrucciones para que coloque estos elementos (ver `htbp` en el código).

Asignatura	Cuatrimestre	Créditos
Programación Básica	1	6
Análisis Matemático	1	6
Metodología de la Programación	2	
Cálculo	2	6

Cuadro 4.1: Algunas asignaturas del grado en II.

Código:

```
\begin{table}[ht]
% Opciones h (here), t (top), b (botton), p (next page)
% Preferencias: [htbp] (poner en el orden deseado)
% Obligar a poner el float aquí: [!h]
\begin{center}
\begin{tabular}{|l|c|l|}
\hline \bf Asignatura & \bf Cuatrimestre & \bf Créditos \\
\hline
Programación Básica & 1 & 6 \\
Análisis Matemático & 1 & 6 \\
Metodología de la Programación & 2 & \\
Cálculo & 2 & 6 \\
\hline
\end{tabular}
\end{center}
\caption{\label{Asig-1} Algunas asignaturas del grado en II. }
\end{table}
```

Mediante la etiqueta `\label{}` que puedes ver en el código puedes hacer referencias a las tablas y figuras sin tener que conocer su orden de aparición. Para ello se usa la instrucción `\ref{Asig-1}`. Por ejemplo, “En la tabla 4.1 se pueden ver algunas asignaturas de primero” (En la tabla `\ref{Asig-1}` se pueden ver ...).

4.1.3. Figuras

A continuación en la figura 4.1 se puede ver el hall de la Facultad de Informática:



Figura 4.1: Hall de la *Facultad de Informática*.

Código:

```
\begin{figure}[htbp]
  \begin{center}
    \scalebox{0.4}{\includegraphics{figs/hall.pdf}}
    \caption{Hall de la \emph{Facultad de Informática}.}
    \label{fig:infor-hall}
  \end{center}
\end{figure}
```

4.1.4. Tipos de letras

El texto lo puedes escribir en **negrita** (`\textbf{negrita}`), en *cursiva* (`\emph{cursiva}`) o en *italica* (`\textit{italica}`). Pero también se pueden escribir si así te parece, en LETRAS MAYÚSCULAS PEQUEÑAS (`\textsc{letras mayúsculas peque\~{n}as}`).

Además puedes cambiar el tamaño de las letras:

- de esta manera (`{\tiny de esta manera}`)
- de esta manera (`{\scriptsize de esta manera}`)
- de esta manera (`{\footnotesize de esta manera}`)
- de esta manera (`{\small de esta manera}`)
- de esta manera (`{\normalsize de esta manera}`)
- de esta manera (`{\large de esta manera}`)
- de esta manera (`{\Large de esta manera}`)
- de esta manera (`{\LARGE de esta manera}`)
- de esta manera (`{\huge de esta manera}`)
- de esta manera (`{\Huge de esta manera}`)
- ...

4.1.5. Bibliografía

La bibliografía se maneja de manera muy adecuada en \LaTeX . Las referencias a libros, artículos o páginas web se almacenan en un fichero aparte.

En este documento, según lo que se describe en “main.tex” las referencias bibliográficas se almacenan en el fichero llamado *biblio* (`\bibliography{biblio}`) del siguiente modo:

Código:

```
@book{DBLP:books/aw/Lamport86,
author   = {Leslie Lamport},
title    = {LaTeX: User's Guide {\&} Reference Manual},
publisher = {Addison-Wesley},
year     = {1986},
isbn     = {0-201-15790-X},
bibsource = {DBLP, http://dblp.uni-trier.de}
}
```

Para hacer alusión en el texto a esta referencia, por ejemplo [[Lamport, 1986](#)], debemos escribir lo siguiente: `\cite{DBLP:books/aw/Lamport86}`.

4.1.6. Footnotes

Las footnote o notas al pie¹ se ponen con el comando `\footnote{}`.

¹Una pequeña nota como ejemplo.

5. CAPÍTULO

Conclusiones

Anexos

Bibliografía

[Lamport, 1986] Lamport, L. (1986). *LaTeX: User's Guide & Reference Manual*. Addison-Wesley.