

# Tipos de documentos

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 2 de marzo de 2005

Email: [pacolinux@inicia.punto.es](mailto:pacolinux@inicia.punto.es)

Web: <http://www.iespana.es/pacolatex>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con:  $\text{\LaTeX}$

## Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Documento artículo	1
3. Documento libro	2
4. Documento libro con varios archivos	3
5. Otras documentclass	4
6. Agregar en el directorio raíz todos los ficheros de los que depende un documento: listfiles	4
7. Separar el prologo: frontmatter	4
8. Crear constantes: macros	5
9. Crear una página en blanco	5

### 1. Introducción

Básicamente hay 2 tipos de documentos: article(artículos) y libro(book).  
Indicamos el la clase de documento con:

```
\documentclass
```

### 2. Documento artículo

Debemos tener en cuenta, que un documento article, no tiene chapter.

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}
\usepackage[spanish, activeacute]{babel} %Españolizacion
\usepackage[latin1]{inputenc} %Letras con acentos, eñes

\title{Titulo}
\author{Autor}
\date{Impreso: \today}

\begin{document}

\maketitle
\tableofcontents

\section{Sección A}
Parrafo
\subsection{Sección A1}
Parrafo

\section{Sección B}
Parrafo
\end{document}
```

### 3. Documento libro

```
\documentclass[12pt,a4paper]{book}

\usepackage[spanish, activeacute]{babel} %Españolizacion
\usepackage[latin1]{inputenc} %Letras con acentos, eñes
```

```
\title{Titulo}
\author{Autor}
\date{Impreso: \today}

\begin{document}
\maketitle
\tableofcontents

\section{Sección A}
Parrafo
\subsection{Sección A1}
Parrafo

\section{Sección B}
Parrafo
\end{document}
```

## 4. Documento libro con varios archivos

Tendremos un archivo principal llamado `bookvarios.tex`, y los capítulos separados en los archivos `cap1.tex`, y `cap2.tex`.

Los `chapter` los definimos en el documento principal (`bookvarios.tex`). Sólo tenemos que generar el documentos principal, no los capítulos.

### Documento principal. fichero `bookvarios.tex`

```
\documentclass[12pt,a4paper]{book}
\usepackage[spanish, activeacute]{babel} %Españolizacion
\usepackage[latin1]{inputenc} %Letras con acentos, eñes

\title{Titulo}
\author{Autor}
\date{Impreso: \today}

\begin{document}

\maketitle
\tableofcontents
```

```
\chapter{Titulo del capitulo1}  
\input{cap1}
```

```
\chapter{Titulo del capitulo2}  
\input{cap2}
```

```
\end{document}
```

### Capítulo 1: fichero cap1.tex

```
\section{Sección A del cap1}  
Parrafo  
\subsection{Sección A1}  
Parrafo
```

```
\section{Sección B del cap1}  
Parrafo
```

### Capítulo 2: fichero cap2.tex

```
\section{Sección A del cap2}  
Parrafo  
\subsection{Sección A1}  
Parrafo
```

```
\section{Sección B del cap2}  
Parrafo
```

## 5. Otras documentclass

```
\documentclass[11pt,a4paper,twoside,openright,titlepage]{report}
```

```
\documentclass[11pt,a4paper,oneside]{book}
```

## 6. Agregar en el directorio raíz todos los ficheros de los que depende un documento: `listfiles`

Tenemos una opción mediante la cual agrega en el directorio raíz todos los ficheros de los que depende un documento, de forma tal que se pueda enviar a otra persona y la información en si mismo sea autoconsistente y no haya que instalar ningún paquete nuevo ya que todo está en el directorio del documento.

```
\listfiles
\documentclass{article}
```

## 7. Separar el prologo: `frontmatter`

La clase libro nos permite además:

```
\begin{document}
\frontmatter
% las páginas serán numeradas en números romanos
% los capítulos definidos no sacarán epígrafe "Capítulo número"
% otras partes del documento se tratarán igual (mejor ponerles en asterisco)
\mainmatter
% aquí se incluirán los capítulos que constituyen el libro
% se renumera desde 1
\backmatter
% los apéndices
\end{document}
```

## 8. Crear constantes: macros

Utilizaremos la orden `newcommand`

```
...
\title{\titulo}
\begin{document}
\newcommand{\titulo}{Teoria de Redes. Anexo IV: Encaminamiento}
...
```

## 9. Crear una página en blanco

```
\clearpage\hbox{}\thispagestyle{empty}\newpage
```