

Ejemplos (Fundamentos...)

**CFIE – Palencia:
Curso LaTeX
Martes 2 Junio 2006
© César Llamas**

Índice

- **Primer ejemplo (eM2-1)**
Un documento completo
- **Primer ejercicio (eM2-2)**
Toma de contacto
- **Tercer ejercicio (eM2-3)**
Texto con varios párrafos



Un documento completo

```
\documentclass[11pt,a4paper,leqno,fleqn]{book}
\usepackage[T1]{fontenc}      % Nueva Codificación de Cork
\usepackage[latin1]{inputenc} % Codificación iso Latin-1
\usepackage[spanish]{babel}   % Idioma Español para Babel
\usepackage{palatino}

\begin{document}
\chapter{En el principio fue ...}
una serie de palabras en sucesión que fueron tomando sentido en la cabeza del
autor a medida que intentaba que no pareciera algo premeditado.
\begin{itemize}
\item una \emph{línea}
\item tras \emph{otra} línea
\end{itemize}
\end{document}
```



Y, su resultado (más o menos)

Capítulo 1

En el principio fue ...

una serie de palabras en sucesión que fueron tomando sentido en la cabeza del autor a medida que intentaba que no pareciera algo premeditado.

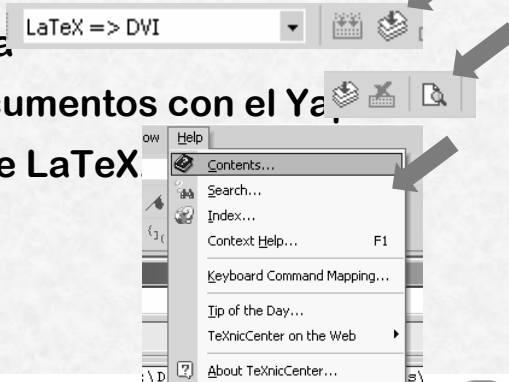
- una *línea*
- tras *otra* línea

■ **Este es el documento**



Toma de contacto

- Carguemos el documento original en nuestro entorno TeXnicCenter.
- Analicemos algunos elementos del entorno para:
 - Generar salida
 - Presentar documentos con el Ya
 - Pedir ayuda de LaTeX
 - ...



02/05/2006

eM2 - Ejemplos (Fundamentos y Mandatos Básicos) Documents and Settings\axis

5

Clase de documento

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

- La clase del documento es «book», probemos con «article» o «report».
- Las opciones son:
 - «11pt». Probemos con «10pt» y con «12pt».
 - «a4paper». Probemos con «legalpaper», con «b5paper», y omitiéndolo.
 - Probemos también con «a3paper».
 - Probemos a eliminar «fleqn».

02/05/2006

eM2 - Ejemplos (Fundamentos y Mandatos Básicos)

6

Algunos paquetes son imprescindibles

```
%\usepackage[T1]{fontenc}      % Nueva Codificación de Cork
\usepackage[latin1]{inputenc}% Codificación iso Latin-1
\usepackage[spanish]{babel}   % Idioma Español para Babel
\usepackage{palatino}
```

- «fontenc» era usual hace un tiempo.
- «inputenc» facilita la vida en Windows. Comentémoslo.
- «babel» adapta el idioma y usos en español. Probemos con «french», o comentémoslo.
- «palatino» selecciona un juego de fuentes. Comentémoslo, o probemos «times», «bookman» o «newcent». También podemos comentar toda la línea.



Contenidos del documento

```
\begin{document}
\chapter{Todo libro tiene su comienzo}
Un libro puede comenzar ...

\end{document}
```

- Aquí, «begin» ... «end» define un contexto de tipo «document», es decir, los contenidos.

En este punto es donde la cosa se pone interesante.



Texto con varios párrafos

```
\begin{document}
\setlength{\textwidth}{8cm}

Los párrafos, en \LaTeX, están formados por
líneas que contienen letras y
espacios
tabuladores
o retornos de carro que permiten separar palabras.

Dos separadores seguidos funcionan como uno solo.

Dos líneas en blanco cuentan como una sola.

También aparecen mandatos que permiten escribir \TeX{}
o cambiar la forma de las letras \sffamily para
que el texto funcione de otra forma \rmfamily
y, cómo no, comentarios como % este, que no se verá.

\end{document}
```



Cuya vista es la siguiente

Los párrafos, en \LaTeX , están formados por líneas que contienen letras y espacios tabuladores o retornos de carro que permiten separar palabras.

Dos separadores seguidos funcionan como uno solo.

Dos líneas en blanco cuentan como una sola.

También aparecen mandatos que permiten escribir \TeX o cambiar la forma de las letras para que el texto funcione de otra forma y, cómo no, comentarios como



Propuestas de trabajo

- **Inserte espacios en diversos puntos del documento fuente, y véa qué efecto produce.**
- **Pruebe con los comentarios.**
- **Pruebe con los siguientes mandatos y véa que efecto producen:**
 - `\today`
 - `\emph{algo de texto}`
 - `\underline{más texto}`
 - **Inserte entre dos palabras varios «\ » (con su espacio)**
 - `\ldots`

02/05/2006

eM2 - Ejemplos (Fundamentos y Mandatos Básicos)



11

Pregunta:

- **¿Ha comprobado qué ocurre con instrucciones como `\today`, `\LaTeX` o `\TeX` cuando no van seguidas de un signo de puntuación, sino de otra palabra?**

La solución más abajo

- **Son mandatos que consumen un delimitador como terminador, por eso precisan de un signo de puntuación, una instrucción «\ » o «{ }».**

02/05/2006

eM2 - Ejemplos (Fundamentos y Mandatos Básicos)



12

fin (eM2)

**CFIE – Palencia:
Curso LaTeX
Martes 2 Junio 2006
© César Llamas**