

Ejemplos (Documentos...)

CFIE – Palencia:
Curso LaTeX
Jueves 4 mayo 2006
© César Llamas

Índice

- **Cambios de tipo de letra base (ej4_1)**
- **Caracteres especiales (ej4_2)**
- **Algunos símbolos ortográficos (ej4_3)**
- **Mandatos que afectan a la página (ej4_4)**
- **Formato de página (ej4_5) (solo ejemplo)**
- **Estilo de documento (ej4_6)**



Cambios de tipo de letra

- En el documento base se utiliza el paquete «times» que decide la siguiente suite:
 - Times Roman para normal
 - Helvetica para de palo (sanserif)
 - Courier para de máquina (terminal typewriter)
- Pruebe:
 - Sin paquete de fuentes,
 - Con los paquetes «lmodern», «newcent», «palatino», «times», «bookman».

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



3

Caracteres especiales

- En este documento se muestra cómo «acentuar» mediante instrucciones, y también
- cómo mostrar símbolos y caracteres especiales.
- También podemos insertar espacios con «\ »
- Y forzar particiones de línea con el mandato «\\».

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



4

... y el mandato \verb

- La instrucción \verb es interesantísima:
Su sintaxis es: \verb<signo>...<signo>
 - Presentar texto *verbatim* (tal cual se expresa), y es útil para indicar mandatos de programas.
 - Pruébalo en su versión *estrellada* (*starred*) «\verb*+...+».

- Muchos mandatos tienen versión *estrellada*, y cambian sutilmente.
 - Localice alguno en el ejemplo y compruébelo.

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



5

Algunos otros símbolos ortográficos

- En el siguiente documento se presentan algunos símbolos ortográficos como:
« » “ ” ‘ ’ - – — y ...
- Añada al documento el siguiente texto, (o el que mejor prefiera):
 - Hola John.
 - Hola, vaquero – dice Markus.
 - Los neuro-transmisores son los responsables de este <<desorden>> – dijo John-, concretamente los grupos 3

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



6

Algún otro dato más

- **Observe las siguientes líneas que figuran al principio del documento:**

```
\setlength{\parindent}{0pt}  
\setlength{\parskip}{1cm}
```
- **Pruebe a cambiarlas de sitio al preámbulo del documento. ¿Se aprecia algún cambio?**
- **Pruebe a ponerlas detrás del primer párrafo (respetando la línea en blanco).**
- **Cambie las distancias, por ejemplo: de 0pt a 10pt, 20pt, y 1cm a 0.5cm y a 0cm.**

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



7

Mandatos que afectan a la página

- **En el siguiente documento, se disponen varios párrafos numerados, con el único interés de ocupar al menos dos páginas.**
- **Pruebe, primero, a descomentar, una por una, los dos mandatos que afectan al guionado.**
 - `\hyphenpenalty=10000`
afecta a la capacidad de guionar de `\LaTeX`
 - En los párrafos 1, 4, 7, ... `\LaTeX` guiona de modo natural la palabra «paquete». Pruebe con las siguientes alternativas:
 - `\hyphenation{paque-te}`
 - `\hyphenation{pa-que-te}`
 - `% \hyphenation ...`

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



8

Mandatos que afectan a la justificación

- **El alineamiento horizontal se ve alterado por los siguientes mandatos:**
 - `\flushright` o `\raggedleft`
 - `\flushleft` o `\raggedright`
 - `\centering`
- **Todos ellos actúan como interruptores activando un modo u otro**
 - Por ello se suelen usar en entornos.
- **Existen versiones de entorno en el formato**
 - `\begin{flushright} \end{flushright}`, (idem para `flushleft`)
 - `\begin{center} \end{center}`



Mandatos que afectan al alineamiento vertical

- **En caso de que la página tenga mucho espacio adicional, o hayamos usado `\newpage` (vea tras el párrafo 6), podemos usar:**
 - `\raggedbottom`
El fondo de la página queda vacío.
 - `\flushbottom`
Se expande el espacio entre párrafos hasta cubrir la página.
 - **También....**
Podemos poner espacio adicional.
 - Vea el espacio tras el párrafo 3, complementando a `\flushbottom`



Estilo de documento

- En el documento actual, se presenta un caso común de estructura de capítulos.
- Estructura física:
 - Documento maestro (ej4_6), y subdocumentos (ej4_6_1, ...)
- Estructura lógica:
 - Tres capítulos, uno en cada archivo.

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



11

Proyectos en TeXniC Center

- La primera tarea es crear un proyecto en el marco de TeXniC Center, pues se hace todo más sencillo.
- Cree uno en un subdirectorío de donde acaba de descargar los archivos, con el mismo nombre que el archivo maestro.
- Copie todos los archivos tex al subdirectorío.
- Guarde el proyecto.....

e Voila!

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



12

Tareas

- **Entre la gran cantidad de tareas posibles, le propongo las siguientes:**
 - Pruebe a incluir solo uno o dos archivos en la sentencia `\includeonly`
 - Pruebe a incluir una sección `\frontmatter` antes de `\mainmatter`, y a incluir en ella el mandato `\tableofcontents`.
 - Pruebe a añadir una sección `\aftermatter` tras los capítulos, y una primitiva `\appendix`. Tras ello vuelva a incluir de nuevo los seis capítulos (`\include ...`) tras dicha instrucción.

04/05/2006

eJ4: Documentos Sencillos



13

Fin (ejemplos de documentos)