

Documentos a medida: recetas, exámenes

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 27 de abril de 2005

Email: [pacolinux arroba 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: \LaTeX

Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Hacer tarjetas de visita	1
3. Escribir en griego:teubner	1
4. Latex para documentar código fuente	3
5. Recetas de cocina:recipe	4
6. Exámenes: examdesign	4
7. Horarios: shedule	4
8. El indic	4
9. Superponer texto encima de imágenes: overpic	5

1. Introducción

Vamos a ver clases de documentos interesantes.

Deberemos copiar el tipo de documento en `/usr/share/texmf/tex/latex/-base/`

y desde consola como root poner: `mktexlsr`

2. Hacer tarjetas de visita

Aqui hay ejemplos:

<http://www.debian.org/events/materials/business-cards/>

3. Escribir en griego:teubner

Se puede escribir en griego clásico veremos un ejemplo (de un escrito de un maestro de filosofía que está fascinado con LaTeX) no se si sea lo más correcto sin embargo la referencia al paquete teubner <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/teubner/teubner-doc.pdf>

```
%%%%%%%%%% inicio del documento.
\documentclass[letterpaper,10pt]{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[greek,spanish]{babel}
\usepackage{teubner} document_datosoparte para babel y griego
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage{parallel}% Permite escribir en "Columnas Paralelas".

\begin{document}

\bigskip

\begin{small}
\begin{Parallel}[c]{0.45\textwidth}{0.45\textwidth}
\tolerance=1000
\ParallelLText{\noindent El texto de \emph{El Sofista} es el siguiente:}
\ParallelRText{\noindent \noindent He aquí una propuesta de traducción
al español:}
\ParallelPar
```

Documentos a medida: recetas, exámenes

\ParallelText{\noindent"<\griego{ >Epeid'h toinun <hme~is >hpor'hkamen,}}
\ParallelRText{\noindent "<Puesto que nosotros estamos en un aprieto,}
\ParallelPar

\ParallelText{\noindent \griego{ <ume~is a>utà <hm~in >emfan'izete
<ikan~wc,}}
\ParallelRText{\noindent mostradnos en forma adecuada}
\ParallelPar

\ParallelText{\noindent \griego{ t'i pote bo'uleste shma'inein <op'otan
>'on fj'eghsje.}}
\ParallelRText{\noindent qué queréis manifestar cuando mencionáis lo que
es.}
\ParallelPar

\ParallelText{\noindent \griego{ D~hlon g'ar <ws <ume~is mèn ta~uta
p'alai gign'wskete,}}
\ParallelRText{\noindent Es evidente que se trata de algo que vosotros
conocéis desde hace mucho,}
\ParallelPar

\ParallelText{\noindent \griego{ <hme~is dè prò to~u mèn >w|'omeja,}}
\ParallelRText{\noindent y que nosotros mismos compren~díamos hasta
este momento,}
\ParallelPar

\ParallelText{\noindent \griego{ n ~un d> >hpor'hkamen \dots ">}.}}

\ParallelRText{\noindent pero que ahora nos pone en dificultades">}.}

\end{Parallel}
\end{small}

\noindent \footnote{El texto está tomado de Platón, \emph{Theaitetos}.
Der Sophist. Der Staatsmann.} Griechischer Text von Auguste Diès.
Deutsche Übersetzung von Friedrich Schleiermacher. WBG. Alemania. 1990.}
\hfill \footnote{Así es como está traducido en Platón, \emph{Diálogos}.
V. Parménides. Teeteto. Sofista. Político.} Gredos. Traducción de Ma.
Isabel Santa Cruz, Alvaro Vallejo Campos, Néstor Luis Cordero. Madrid.

1998. p. 407.}

```
\end{document}
%%%%%%%%%%%%%% Fin del documento
```

4. Latex para documentar codigo fuente

Se puede buscar aquí: <http://tug.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/>

- highlight es un sencillo programa que acepta un fichero en C++ por ejemplo y que genera el código para TeX, LaTeX, HTML, XHTML, RTF en el que pueden elegir unos temas con colores para palabras clave o para fondos, genera un código completo con begin-document end-document de modo que si queremos hacer un include hay que borrar algunas líneas, es muy sencillo de usar.

Instalación: `apt-get install highlight`

Ejemplos: http://www.andre-simon.de/doku/highlight/highlight_esp_en.html

- listings
- algorithms
- algorithm2e
- pseudocode
- algorithmx

5. Recetas de cocina:recipe

Permite hacer un libro de recetas.

Copiar el fichero `recipe.cls` en `/usr/share/texmf/tex/latex/base/`

6. Exámenes: examdesign

Permite realizar rápidamente exámenes con enunciados y soluciones.

Aquí se puede encontrar: <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/examdesign>

Copiar el fichero exam.cls en `/usr/share/texmf/tex/latex/base/`

7. Horarios: shedule

Aquí se puede encontrar: <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/schedule.html>

8. El indic

El comando `_printindex` se limita a incluir el archivo `ind`. Este archivo a su vez simplemente contiene un entorno `heindex` dentro del cual va todo el índice. Por tanto si quieres hacer cosas especiales, debes modificar la definición del entorno `theindex`. Yo lo tengo hecho en un documento para que el índice salga a doble columna y con un texto introductorio. Mi código es el siguiente (en el preámbulo del documento):

```
%-----8X-----  
\makeatletter \renewenvironment{theindex}  
    {\section*{\indexname}%  usar chapter en vez de section  
si se requiere  
    \@mkboth{\MakeUppercase\indexname}%  
            {\MakeUppercase\indexname}%
```

Texto introductorio, aparece tras el título de sección y antes del índice

```
    \thispagestyle{plain}\parindent\z@  
    \parskip\z@ \@plus .3\p@\relax  
    \let\item\@idxitem  
    \setlength{\columnseprule}{.2mm}  
    \begin{multicols}{2} % iniciar doble columna  
(requiere paquete multicol)  
    {\end{multicols}}
```

```
\makeatother
```

```
%-----8X-----
```

9. Superponer texto encima de imagenes: overpic

Descargar los ficheros de overpic de :
<http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/overpic/?action=/tex-archive/macros/latex/contrib/>

Siendo root:

Copiar el fichero sty:
`cp overpic.sty /usr/share/texmf/tex/latex/base/`

Regenerar estilos:
`mktexlsr`