

RecT_EX

Un recetario de aficionados al L^AT_EX 2_ε

Wiseman Xurxo y muchos otros

20 de abril de 2004

Índice

1. Personalización	2
1.1. Personalizar entornos <code>itemize</code> y <code>enumerate</code>	2
1.2. Configuración de párrafos	2
1.3. Encabezados	3
1.3.1. Encabezado y pie en en la página de título usando Fancyheader	3
1.4. Que secciones no numeradas aparezcan en el TOC	3
1.5. Que la bibliografía aparezca en el TOC	3
1.6. Portada personalizada	4
1.7. Formatear texto dentro de un verbatim	4
2. Referencias	5
2.1. Permite las referencias en el texto al título, autores y fecha . .	5
2.2. Para que empiece la numeración en p.e. el 30	5
2.3. Numerar las páginas con distintos estilos	5
2.4. Numerar cualquiera de estas cosas	6
2.5. Cambio de la denominación de secciones, tablas, etc.	6
2.6. Paquete para configurar los títulos	6
2.7. Paquete para añadir hiperenlaces	7
2.8. Comandos para abreviar hiperenlaces de correo y url	7
2.9. Formato de toc	7
3. Fuentes y otras	8
3.1. Mejorando los pies de.	8
3.2. Paquete para alterar el tamaño de la fuente	8
3.3. Cambiar el tipo de letra	8

4. Utilidades	9
4.1. Paquete para poner cosas que solo vayan con PDFTEX	9
4.2. Opción openright y páginas en blanco	10
4.3. Paquete para introducir listados o código fuente	10
4.4. Añadir páginas de un documento pdf o apaisados	10
4.5. Truco de imposición en Postscript	11
4.6. Permitir los bullets de WinEdt	11
4.7. Añadir bibliografía	11
4.8. Paquetes interesantes	12
5. Flotantes	12
5.1. Añadir gráficos	12
5.2. Definir la ruta de las imágenes	12
5.3. Puteando a los flotantes (para variar un poco)	12
6. El más usado	13
7. Ejemplo de prueba de fuentes	15

1. Personalización

1.1. Personalizar entornos `itemize` y `enumerate`

```
\renewcommand{\labelitemi}{\Laserbeam}
\renewcommand{\labelitemi}{\ding{52}}
```

Formato para primer nivel

```
\renewcommand{\labelenumi}{\textbf{Ejercicio} \theenumi.}
```

El contador de primer nivel usará números romanos en mayúsculas

```
\renewcommand{\theenumi}{\Roman{enumi}}
```

1.2. Configuración de párrafos

```
% Sangría francesa
\setlength{\parindent}{5mm}
% Espacio entre parrafos
\setlength{\parskip}{2mm}
% usar espaciado normal después de '.'
\frenchspacing
```

1.3. Encabezados

```
\usepackage{fancyhdr}

\pagestyle{fancy}
\fancyhf{}
\fancyfoot[L0,RE]{\bfseries Prácticas 2002 2003}
\fancyhead[L0,RE]{\slshape \leftmark}
\fancyfoot[LE,RO]{\thepage}
\renewcommand{\headrulewidth}{0.4pt}
\renewcommand{\footrulewidth}{0.4pt}
\makeatletter
\def\cleardoublepage{\clearpage\if@twoside \ifodd\c@page\else
\hbox{} \vspace*{\fill}
\vspace{\fill} \thispagestyle{empty}
\newpage
\if@twocolumn\hbox{}\newpage\fi\fi\fi}
\makeatother
```

1.3.1. Encabezado y pie en en la página de título usando Fancy-header

```
\fancypagestyle{plain}{%
\fancyhf{} % clear all header and footer fields
\fancyhead[RO,LE]{\slshape Memoria}
\fancyfoot[L0,RE]{Pedro-J.}
\fancyfoot[LE,RO]{\thepage}
\renewcommand{\headrulewidth}{0.4pt}
\renewcommand{\footrulewidth}{0.4pt}}
```

1.4. Que secciones no numeradas aparezcan en el TOC

```
\setcounter{secnumdepth}{-1}
\section{Capítulo I. Bla}
\subsection{Artículo 1. Bla bla bla}
```

y así hasta que acabes las secciones no numeradas. Luego escribes

```
\setcounter{secnumdepth}{2}
```

para que las siguientes secciones vuelvan a estar numeradas.

1.5. Que la bibliografía aparezca en el TOC

Esta instrucción se ha de poner justo donde va la llamada a la bibliografía.

Si es un article:

```
\addcontentsline{toc}{section}{Bibliografía}
```

Si es un book:

```
\addcontentsline{toc}{chapter}{Bibliografía}
```

1.6. Portada personalizada

En el documento maestro

```
\input{portada.tex}
```

Y en portada.tex

```
\begin{titlepage}

    \begin{figure}[h]
        %incluir una imagen
    \end{figure}

    {
        \begin{center}
            \Large \today
        \end{center}
    }

    \vspace{8cm}
    \begin{tabular}{l@{\hspace{2cm}}r}
        Autor \\
        \hline
        Y tal y tal
        $\\,$ \\
        Co autores \\
        \hline
        Uno\\
        Dos\\
    \end{tabular}

\end{titlepage}
```

1.7. Formatear texto dentro de un verbatim

Lo siguiente te sirve para que todos los textos verbatim del documento te salgan en tipo courier y en cursiva (además, define | como una abreviatura de \verb|)

```
\usepackage{fancyvrb}
\fvset{fontshape=it, fontfamily=courier} \DefineShortVerb{\|}
...ro bla, bla, ... un grafico se incluye con
|\includegraphics{fichero}| ... bla, bla... ...
```

También puedes definir ciertos caracteres para que, cuando aparecen dentro del verbatim, hagan las veces de `·` y `|`, lo que te permite invocar cualquier comando latex dentro del verbatim. Por ejemplo, yo suelo usar `·` para `(` (iniciar comando), `«` para `{` (iniciar argumentos) y `»` para `}` (terminar argumentos). Para lograr esto debes hacer:

```
\usepackage{fancyvrb}
\fvset{commandchars=\.\«\»} \DefineShortVerb{\|}
```

Y ahora puedes usar, dentro del verbatim, cualquier `\comando{...}` latex, si lo escribes así: `·comando<<...>>`, por ejemplo, para que la palabra “fichero” salga en cursiva:

...Un grafico se incluye con `|\includegraphics{·emph«fichero»}|` ...

2. Referencias

2.1. Permite las referencias en el texto al titulo, autores y fecha

```
\makeatletter
\renewcommand*{\title[1]}{\gdef\@title{#1}\global\let\thetitle\@title}
\renewcommand*{\author[1]}{\gdef\@author{#1}\global\let\theauthor\@author}
\renewcommand*{\date[1]}{\gdef\@date{#1}\global\let\thedata\@date}
\makeatother
```

2.2. Para que empiece la numeracion en p.e. el 30

```
\setcounter{chapter}{29}
```

Cambia chapter por page, para renumerar páginas...

2.3. Numerar las páginas con distintos estilos

```
\pagenumbering{Roman}
```

Opciones:

- Roman (I,II)
- roman (i,ii)
- alph (a,b)
- Alph (A,B)

2.4. Numerar cualquiera de estas cosas

part	paragraph	figure	enumi
chapter	subparagraph	table	enumii
section	page	footnote	enumiii
subsection	equation	mpfootnote	enumiv
subsubsection			

```
\renewcommand{\theNOMBRE_DE_LA_COSA}{\arabic{NOMBRE_DE_LA_COSA}}
```

Ejemplo: `\renewcommand{\theequation}{A-\arabic{equation}}`

2.5. Cambio de la denominación de secciones, tablas, etc...

Colocar detrás del `\begin{document}`

```
\renewcommand\contentsname{Índice general}
\renewcommand\listfigurename{Lista de Figuras}
\renewcommand\listtablename{Lista de Tablas}
\renewcommand\bibname{Bibliografía}
\renewcommand\indexname{Índice alfabético}
\renewcommand\figurename{Figura}
\renewcommand\tablename{Tabla}
\renewcommand\partname{Parte}
\renewcommand\chaptername{Capítulo}
\renewcommand\appendixname{Apéndice}
\renewcommand\abstractname{Resumen}
```

2.6. Paquete para configurar los títulos

```
\usepackage{titlesec} % Paquete para reconfigurar títulos
% Que titulo se va a reconfigurar _chapter_ y donde va la etiqueta
% respecto al titulo _hang_
\titleformat{\chapter}[hang]%
% Opciones de situacion de etiqueta y titulo
{\filllast}%
% Formato de la etiqueta (para que aparezca ha de poner
% \the_chapter_ o lo que quieras)
{\LARGE\thechapter.}%
% Distancia entre etiqueta y título
{1.5mm}%
% Formato del titulo
{\LARGE}%
% Opciones de espacio entre titulo y texto
\titlespacing{\chapter}%
{3mm}{*3}{50mm}{3mm} %
```

2.7. Paquete para añadir hiperenlaces

```
%% HIPERVÍNCULOS
\ifpdf
  \usepackage[pdftex,pdfpagemode=None,bookmarksopen=true]{hyperref}
  \hypersetup{
    baseurl=xurxosanz@yahoo.es,
    pdfstartview=Fit,
    pdfauthor=Jorge Gaspar Sanz Salinas,
    pdfcreator=Jorge Gaspar Sanz Salinas,
    pdfproducer=PDFLaTeX,
  }
\else
  \usepackage[dvips]{hyperref}
\fi

\hypersetup{
  naturalnames,
  backref,
  plainpages,
  colorlinks,
  linkcolor=verde,
  urlcolor=rojo,
  citecolor=azul
  hyperindex}

%Para que los enlaces sean de los colores citados (necesario paquete color)
\definecolor{rojo}{rgb}{1,0,0}
\definecolor{verde}{rgb}{0,1,0}
\definecolor{azul}{rgb}{0,0,1}

Hiperenlace a web      \href{http://www.loquesea.com}{aquí}
O bien                \url{http://www.loquesea.com}
```

2.8. Comandos para abreviar hiperenlaces de correo y url

```
\newcommand{\mimail}[1]{\footnotesize{\textsf{\href{mailto:#1}{#1}}}}
\newcommand{\miurl}[1]{\mbox{\footnotesize{\textsf{\href{#1}{#1}}}}}
```

2.9. Formato de toc

Los números no se comen los textos y además las subsecciones aparecen con el texto seguidito como en los libros serios

```
%% CONTROL DE LAS TOC
```

```

\usepackage{titletoc}
\titlecontents{chapter}[0pc]
  {\addvspace{5pt}\bfseries}
  {\contentslabel[\thecontentslabel.]{2.0pc}}
  {}
  {\hfill\quad\thecontentspage}

\titlecontents{section}[1.4pc]
  {\addvspace{3pt}}
  {\contentslabel[\thecontentslabel.]{2.4pc}}
  {}
  {\titlerule* [.7pc]{.}\thecontentspage}

\titlecontents*{subsection}[1.8pc]
  {\addvspace{2pt}\small}
  {\{\itshape\thecontentslabel.} }
  {}
  {\, \thecontentspage}
  [.---][.]

```

3. Fuentes y otras

3.1. Mejorando los pies de...

```
\usepackage[scriptsize,it]{caption2}
```

3.2. Paquete para alterar el tamaño de la fuente

```
%\documentclass[11pt,english]{article}
\documentclass[14pt,english]{extarticle}
```

```
\usepackage[8pt]{extsizes}
```

Este otro comando permite escalar la fuente 1 pulgada

```
\resizebox{1in}{!}{Some text}
```

3.3. Cambiar el tipo de letra

Comandos en el preámbulo

```

\newcommand{\Janson}[1]{\fontfamily{pjn}\fontencoding{T1}%
\fontshape{n}\selectfont #1}}
\newcommand{\Palatino}[1]{\fontfamily{ppl}\fontencoding{T1}%
\fontshape{n}\selectfont #1}}

```

```

\newcommand{\Garamond}[1]{\fontfamily{pad}\fontencoding{T1}%
\fontshape{n}\selectfont #1}}
\newcommand{\Times}[1]{\fontfamily{ptm}\fontencoding{T1}%
\fontshape{n}\selectfont #1}}
\newcommand{\Helvetica}[1]{\fontfamily{phv}\fontencoding{T1}%
\fontshape{n}\selectfont #1}}
\newcommand{\Futura}[1]{\fontfamily{pfu}\fontencoding{T1}%
\fontshape{n}\selectfont #1}}
\newcommand{\Optima}[1]{\fontfamily{lop}\fontencoding{T1}%
\fontshape{n}\selectfont #1}}

```

Si en lugar de un comando quieres que te cambie todo el doc, ya sabes, por ejemplo con la primera:

```

Usar fuente Janson
\usefont{T1}{pjn}{m}{n}
pero después del \begin{document} !!!
usando la sanserif

```

```

\renewcommand\familydefault{\sfdefault}
\normalfont

```

```

En encabezados
\usepackage[sf]{titlesec}

```

4. Utilidades

4.1. Paquete para poner cosas que solo vayan con PDF_TE_X

```

\usepackage{ifpdf}
Para añadir solo en PDFTEX documentos pdf enteros o páginas apaisadas
\ifpdf
\usepackage{pdfpages} % PAGINAS EN PDF
\usepackage{pdflscape} % APAISADOS
\else
\fi

```

Ejemplo

```

\ifpdf
\includepdf[nup=1x2, landscape, pages=1-12]{p7/math.pdf}
\else
\fi

```

4.2. Opción openright y páginas en blanco

Este código en el preambulo permite que las hojas en blanco que se introducen por la opción openright estén totalmente en blanco

```
\makeatletter
\def\cleardoublepage{\clearpage\if@twoside \ifodd\c@page\else
\hbox{} \vspace*{\fill}
\begin{center}
% This page intentionally contains only this sentence.
\end{center}
\vspace{\fill} \thispagestyle{empty}
\newpage
\if@twocolumn\hbox{}\newpage\fi\fi\fi} \makeatother
```

4.3. Paquete para introducir listados o código fuente

```
\usepackage{listings}
```

Las opciones se introducen con \lstset o en la instrucción:

```
\lstset{opciones}
```

Ejemplo:

```
\lstset{inputencoding=latin1, extendedchars=true, language=Matlab,%
breaklines=true, numbers=left,%
numberstyle=\tiny, numbersep=5pt, keywordstyle=\bfseries%
\color{azul}, commentstyle=\color{verde}, frame=single,%
framesep=15pt}
```

Y después del preambulo en el lugar donde tenga que ir el texto

```
\lstinputlisting[OPCIONES]{FICHERO}
```

Si se han introducido las opciones con \lstset se pueden usar de opciones

```
[caption=Explicacion para el listado.,label=etiqueta para
referenciar]
```

4.4. Añadir páginas de un documento pdf o apaisados

Emplear los paquetes

```
\ifpdf
\usepackage{pdfpages}
\usepackage{pdfscape}
\else
\fi
```

Ejemplos:

```

\ifpdf
\includepdf[nup=1x2, landscape,%
pagecommand={\thispagestyle{fancy}},%
pages=1-4]{p5/math.pdf}
\else
\fi

```

```

\ifpdf
\begin{landscape}
WHATEVER
\end{landscape}
\else
\fi

```

El siguiente código inserta un pdf y lo añade su nombre a la tabla de contenidos.

```

\newcommand{\InsertaPDF}[1]{\includepdf[pages=-, addtotoc={1,section,0,#1,}]{#1}}

```

Luego se debería usar `\InsertaPDF{NombreDelPDF}`

4.5. Truco de imposición en Postscript

Quisiera imprimir 2 caras en una, y por las dos caras de la hojas
Es decir:

- Hoja 1, Cara 1: hoja 1 y 2
- Hoja 1, Cara 2: hoja 3 y 4

```

% $ psnup -2 midocumento.ps temporal.ps
% $ psselect -e temporal.ps pares.ps
% $ psselect -o temporal.ps impares.ps

```

4.6. Permitir los bullets de WinEdt

```

\catcode'\bowtie=13
\def\bowtie{${\bowtie$}}

```

4.7. Añadir bibliografía

```

\cite{CathSimbBaut}

\bibliography{Bautismo}
\bibliographystyle{hispa}

```

4.8. Paquetes interesantes

Para presentaciones Beamer

<http://latex-beamer.sourceforge.net/beamerexample1.pdf>

5. Flotantes

5.1. Añadir gráficos

```
\includegraphics{GeoideA5}
```

5.2. Definir la ruta de las imágenes

```
% RUTAS DE FIGURAS
\ifpdf
\graphicspath{{imgs/pdf/}}
\else
\graphicspath{{imgs/eps/}}
\fi
```

De esta forma se pueden colgar las figuras en eps y pdf en sus carpetas y no hay problemas para compilar en dvi o pdf y no hay que preocuparse de poner ninguna dirección en el `\includegraphics`

5.3. Puteando a los flotantes (para variar un poco)

Vuelca todos los entornos flotantes que estaba conservando en memoria (incluso los que había decidido posponer al final)

Lo interesante sería que cuando $\text{\LaTeX}$, de forma «natural» haya terminado con esa página (porque ya la ha llenado de texto), hiciera un `\clearpage` para lograr así el objetivo 2.

Esto puede lograrse mediante el uso del paquete «afterpage». Este paquete permite darle un comando (o una serie de comandos) a $\text{\LaTeX}$ para que los ejecute cuando termine con la página actual. Usando este paquete, puedes intentar el truco siguiente:

```
\usepackage{afterpage}
% ...
% ...
%
% Bla bla..

\begin{figure}[htbp]
% ..comando para insertar figura demasiado grande..
```

```
\end{figure}
\afterpage{\clearpage}
```

6. El más usado

```
\begin{filecontents}{paquetes.tex}
%PAQUETES.TEX

%\usepackage[a4paper,left=3cm,right=3cm,top=3cm,bottom=3cm]{geometry}
\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{xspace}
% INTRODUCIR LISTADOS
\usepackage{listings}
% CONFIGURACIÓN DE ENCABEZADOS Y PIES DE PÁGINA
\usepackage{fancyhdr}
% SOPORTE PARA SÍMBOLOS MATEMÁTICOS
\usepackage{latexsym}
% SOPORTE PARA COLOR Y GRÁFICOS
\usepackage[pdftex]{color,graphicx}
% FUENTE
\usepackage[scaled=0.92]{helvet}
\usepackage{pifont}
% HIPERVÍNCULOS
\usepackage[pdftex,plainpages,colorlinks,linkcolor=negro,urlcolor=azul]{hyperref}
%\hypersetup{pdftoolbar=true,pdfmenubar=true,pdftitle={webMatematica},pdfauthor=
%Gaspar Sanz Salinas}}
% TABLAS CON COLOR
\usepackage{colortbl}
% TÍTULOS DE CAPÍTULO
\usepackage[sf,up,sc]{titlesec}
% SOPORTE PARA EUROS
\usepackage[official]{eurosym}

\endinput
\end{filecontents}

\begin{filecontents}{comandos.tex}
%COMANDOS.TEX

\newcommand{\mimail}[1]{\small{\textsf{\href{mailto:#1}{#1}}}}
\newcommand{\miurl}[1]{\mbox{\small{\textsf{\href{#1}{#1}}}}}
```

```

\newcommand{\atencion}{
  \marginpar{{\Large\bf
    \textcolor{rojo}{!!}}
  }}
\newcommand{\file}[1]{\mbox{\texttt{#1}}}
\newcommand{\barra}{$\backslash$}
\newcommand{\nota}[1]{\texttt{\Large\textcolor{rojo}{#1}}}
\newcommand{\cmd}[1]{\footnotesize\textsf{#1}}
\newcommand{\ltx}{\LaTeX\space}
\newcommand{\fig}[1]{(figura \ref{fig:#1})}
\newenvironment{qdes}
{
  \begin{quote}
    \begin{description}
  {
    \end{description}
  \end{quote}
}

\newenvironment{qen}
{
  \begin{quote}
    \begin{enumerate}
  {
    \end{enumerate}
  \end{quote}
}

\newenvironment{qit}
{
  \begin{quote}
    \begin{itemize}
  {
    \end{itemize}
  \end{quote}
}
\newenvironment{qdi}[1]
{
  \begin{quote}
    \begin{dinglist}{#1}
  {
    \end{dinglist}
  \end{quote}
}
\endinput
\end{filecontents}

\documentclass[11pt,a4paper,spanish,oneside]{report}

\input{paquetes}

% FORMATO DE TÍTULOS DE PRÁCTICA
%\titleformat{\chapter}[hang]
%{}
% {\LARGE\thechapter.}
% {1.5mm}

```

```

% {\LARGE}
%\titlespacing{\chapter}
%{3mm}{*3}{20mm}[3mm]

\titleformat{\chapter}[display]
  {\LARGE}
  {\filleft \Huge\thechapter}
  {0.5em}
  {\titlerule[1pt]\vspace{0.2mm}\titlerule\vspace{2mm}}
  [\vspace{2mm}\titlerule]

% COLORES
\definecolor{negro}{rgb}{0,0,0}
\definecolor{verde}{rgb}{0,0.6,0}
\definecolor{azul}{rgb}{0.00,0.50,1.00}
\definecolor{rojo}{rgb}{0.98,0.00,0.00}
\definecolor{gris}{rgb}{0.6,0.6,0.6}

%% CONFIGURACIÓN DE PÁGINA (2cm MÁS)
\addtolength{\hoffset}{-1cm}
\addtolength{\textwidth}{2cm}
\setlength{\parskip}{1ex plus 0.5ex minus 0.2ex}

% OTRAS OPCIONES
\sloppy %suaviza las reglas de ruptura de líneas en LaTeX
\frenchspacing % usar espaciado normal después de '.'
\pagestyle{headings} % páginas con encabezado y pie básico

% PERMITIR LOS <<BULLETS>> DE WinEdt
\catcode'\bowtie=13
\def\bowtie{\$\bowtie$}

% COMANDOS Y MACROS
\input{comandos.tex}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
% COMIENZA EL DOCUMENTO %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

```

7. Ejemplo de prueba de fuentes

```
\documentclass[a4paper,11pt]{article}
```

```

\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{mathptmx}
\usepackage[margin=2cm]{geometry}
\usepackage{ifpdf}

\ifpdf
\usepackage[pdftex]{color}
\usepackage[pdftex,pdfpagemode=None,bookmarksopen=true]{hyperref}
\hypersetup{
  baseurl=xurxosanz@yahoo.es,
  pdfstartview=FitH,
  pdfauthor=Jorge Gaspar Sanz Salinas,
  pdfcreator=Jorge Gaspar Sanz Salinas,
  pdfproducer=PDFLaTeX,
  plainpages,
  colorlinks,
  urlcolor=black,
  linkcolor=black}
\else
\usepackage[dvips]{color}
\fi

\newcommand{\lipsum}{
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean
  nulla justo, imperdiet sit amet, tincidunt vel, varius sit amet,
  nulla. Nulla fringilla, arcu at feugiat facilisis, diam mi aliquam
  massa, et consequat nibh ante quis neque. Praesent sagittis quam
  vitae massa. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus
  et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce sed est. Nulla facilisi.
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam ut
  quam non neque rutrum pellentesque. Praesent at wisi vel nibh
  pellentesque posuere. Nam vel quam in massa aliquam vestibulum.}

\newcommand{\fuente}[2]{
  \subsection{Fuente: #2 (#1)}
  \fontfamily{#1}\selectfont
  \lipsum
  \vspace{5pt}$\,$\\
  \fontfamily{cmr}\selectfont}

\setcounter{tocdepth}{1}

```

```

\begin{document}

%Portada
\title{Prueba de fuentes}
\author{
Jorge Gaspar Sanz Salinas\\
\small\textsf{\href{mailto:xurxosanz@yahoo.es}{xurxosanz@yahoo.es}}
}
\date{\today}
\maketitle
\tableofcontents

\begin{center}\rule{60mm}{0.4mm}\end{center}

\section{Fuentes estándar}
\fuente{cmr}{Computer Modern Roman}
\fuente{cmss}{Computer Modern Sans Serif}
\fuente{cmtt}{Computer Modern TypeWriter}
\section{PSNFSS}
\fuente{bch}{Charter}
\fuente{pag}{AvantGarde}
\fuente{pbk}{Bookman}
\fuente{pcr}{Courier}
\fuente{phv}{Helvetica}
\fuente{pnc}{NewCentury}
\fuente{ppl}{Palatino}
\fuente{ptm}{Times}
\fuente{pzc}{ZapfChancery-MediumItalic}
\fuente{put}{Utopia}
% \fuente{pad}{Garamond}
% \fuente{pjn}{Janson}
\section{Book-Hands}
\fuente{imin}{Insular Minuscule}
\fuente{imaj}{Insular Majuscule}
\fuente{huncl}{Half Uncial}
\fuente{hmin}{Humanist}
\fuente{egoth}{Early Gothic}
\fuente{cmin}{Carolingian Minuscule}
\fuente{auncl}{Artificial Uncial}
\fuente{uncl}{Uncial}
\fuente{tgoth}{Gothic Textura}
\fuente{sqrc}{Square Capitals}
\fuente{rust}{Roman Rustic}

```

```
\fuente{rtnd}{Rotunda}  
\fuente{pgoth}{Gothic Prescius}  
\section{Otros}  
\fuente{augie}{Augie}  
\end{document}
```