

pdfpresentacion

Manual de uso

Pablo Rosell

pablo@ciencias.unam.mx

Resumen

`pdfpresentacion` es un estilo para hacer presentaciones con salida a PDF, aprovechando las opciones que ofrece ACROBAT READER¹

Este paquete requiere de `pdfscreen` y `truncate`. A diferencia de `pdfscreen`, `pdfpresentacion` sí soporta `babel` (al menos en español), y regenera el índice de contenido (`toc`) como estamos acostumbrados en \LaTeX .

¹ Acrobat y Acrobat Reader son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated.

1. Introducción

Para poder generar una presentación usando `pdfpresentation` es necesario compilar con `pdflatex`, en lugar de `latex`.

Tener instalados los paquetes (incluidos en esta distribución):

- `pdfscreen`.
- `truncate`.

Y los paquetes (incluidos en cualquier distribución *decente* de \LaTeX):

- `hyperref`. Con el cual podemos usar `\href`.
- `colortbl`, `xspace` y `shortvrb`.

Las últimas versiones se pueden conseguir en www.ctan.org.

Título

◀

▶

◀

▶

Atrás

Página 2 de 9

Pant. Completa

Cerrar

Salir

2. Opciones

El paquete `pdfpresentacion` se puede cargar con las opciones:

1. Alguna de las siguientes *fuentes*:

- `sans-serif` (Por omisión). Usa la fuente `cmss` como fuente principal y `cmtt` como egipcia.
- `roman` Usa la fuente `cmr` como principal, `cmss` como palo seco y `cmtt` como egipcia.
- `helvetica` Usa la fuente *helvética* (`phv`), como principal y *courier* (`pcr`) como egipcia.
- `times` Usa *times* (`ptm`) como principal, *helvética* como palo seco y *courier* como egipcia.
- `palatino` Usa *palatino* (`ppt`) como principal, *helvética* como palo seco y *courier* como egipcia.

Título



Atrás

Página 3 de 9

Pant. Completa

Cerrar

Salir

- **newcent** Usa *New Century* (**pnc**) como principal, helvética como palo seco y courier como egipcia.
 - **bookman** Usa *Bookman* (**pbk**) como principal, helvética como palo seco y courier como egipcia.
 - **avant** Usa *Avant Garde* (**pag**) como principal, y courier como egipcia.
2. **pcompleta**. Abrirá la presentación en pantalla completa (sólo sirve si se abre en Acrobat Reader).
 3. **raggedright** No justificará el margen derecho, con lo cual se evita romper palabras.

Título



Atrás

Página 4 de 9

Pant. Completa

Cerrar

Salir

3. Comandos

En el preámbulo se pueden definir los siguientes elementos:

- `\titulo{El título}`. El título que debe aparecer hasta arriba del panel. En caso de omitir el título, no aparecerán las flecas.

eg `\titulo{pdfpresentacion Manual de uso}`

- `\urlid{<url>}`. Si se usa este comando, aparecerá un botón justo abajo del índice, que accederá a la página *url*. No es necesario poner el protocolo de comunicación.

eg `\urlid{texiendo.ciencias.unam.mx}`

Título



Atrás

Página 5 de 9

Pant. Completa

Cerrar

Salir

- `\logo[<url>]{<imagen>}`. Con este comando se define la *imagen* que aparece hasta abajo del panel; en caso de usar el argumento opcional *url*, la imagen servirá para acceder a la página *urg*. Por omisión aparece el logo de *TeXiende la Ciencia* con liga a su página.

eg

```
\logo[hipatia.fciencias.unam.mx/texiende]{texiende.pdf}
```

- `\overlay{<imagen>}` (herencia de `pdfscreen`). Sirve para cambiar el fondo de la presentación por una imagen (en formato pdf).

eg `\overlay{mono.pdf}`

La presentación **Embedded mono::**, de César Octavio López Natarén, es un buen ejemplo.

4. Colores

Si se quieren cambiar los colores del:

- fondo de la diapositiva

```
\definecolor{diabackground}{modo}{valor}
```

- fondo del panel

```
\definecolor{panelbackground}{modo}{valor}
```

- marco del panel

```
\definecolor{marco}{modo}{valor}
```

donde `modo` puede ser `gray` con `valor` entre 0 y 1 (0 negro, 1 blanco) o `rgb` con valores `r`, `g`, `b` entre 0 y 1 separados por coma.

Para recuperar los colores originales basta con mandar llamar el comando `\resetcolors`.

Título



Atrás

Página 7 de 9

Pant. Completa

Cerrar

Salir

5. Ejemplo de colores

Esta diapositiva tiene definidos los colores:

```
\definecolor{diabackground}{rgb}{0,1,1},
```

```
\definecolor{panelbackground}{rgb}{1,0,1},
```

```
\definecolor{marco}{gray}{0}.
```

¡Horrible!

La siguiente sección comienza con el comando `\resetcolors`, de lo contrario seguiría teniendo los colores de esta diapositiva.

Título

◀◀

▶▶

◀

▶

Atrás

Página 8 de 9

Pant. Completa

Cerrar

Salir

6. Ejemplo

```
\documentclass{article}

\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[pcompleta,raggedright,palatino]{pdfpresentacion}

\titulo{Una pequeña plática}
\urlid{mi.página.foo.bar}
\logo[página.logo.foo.bar]{milogo.pdf}

\begin{document}
\title{Una pequeña plática}
\author{A. U. Thor}
\date{}
\maketitle
\section{foo}
...
\end{document}
```

