

LaTeX - Beamer

Introduccion a Beamer

Juan Dapena Paz

19 de Enero de 2009

Índice

- 1 Instalación en Debian
- 2 Elementos de un documento
 - Cabecera del documento
 - Cuerpo del documento
 - Cosas a recordar
- 3 Anexo

Que nos aporta esta instalación

- Instalación de Beamer
- La instalación ocupa sobre 500 MB
- Soporte para temas
- Soporte para Español

Proceso de instalación

Desde superusuario...

```
su
```

Instalación de todo lo necesario para Beamer

```
apt-get install latex-beamer
```

Para soporte de idioma

```
apt-get install texlive-latex-extra \  
texlive-latex-recommended
```

Cabecera del documento

Para el caso de este documento

El tipo de documento

```
\documentclass{beamer}
```

El lenguaje

```
\usepackage[spanish]{babel}
```

El tipo de codificación

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

El tema de las transparencias (opcional)

```
\usepackage{beamerthemeshadow}
```

Creación de una transparencia

El contenido de la transparencia irá dentro

```
\begin{frame}  
...  
\end{frame}
```

o

```
\frame{  
...  
}
```

En el end, sobra la primera barra

Definición de una tabla de contenidos

Código

```
\begin{frame}  
  \title{Índice}  
  \tableofcontents  
\end{frame}
```

Definición de una lista

Aparecen todos los elementos

```
\begin{itemize}  
\item loquesea  
\item loquesea 2  
\item loquesea 3  
\end{itemize}
```

Aparecen gradualmente los elementos

```
\begin{itemize}  
\item<1-> loquesea  
\item<2-> loquesea 2  
\item<3-> loquesea 3  
\end{itemize}
```


Introducción de texto plano

Código

```
begin{verbatim}  
...  
end{verbatim}
```

No tiene delante, porque si no el compilador creería que estoy realmente metiendo una sentencia verbatim

Introducción de bloques

Código

```
\begin{block}{titulo del bloque}  
...  
\end{block}
```

Cosas a recordar

- Los comandos empiezan por
- Las marcas
 - Puede ser `begin ... end`
 - Puede ser etiqueta ...
- El verbatim siempre debe llevar `[fragile]` de argumento en el frame
- Los `itemize`, `enumerate` y `type_list` son equivalentes
- Los elementos tipo `itemize` son anidables (como esta lista)

Links

Fuente de este documento

<http://blzarovich.miguelpuig.com/ejemplo-transpas-latex.tex>

Mi blog

Aquí podrás encontrar más detalles de Beamer en futuros posts
<http://blzarovich.miguelpuig.com/>