

Presentación sobre \LaTeX usando BEAMER

Técnicas Experimentales

15 de marzo de 2013

Facultad de Matemáticas
Universidad de La Laguna

1 Motivación y Objetivos

1 Motivación y Objetivos

2 Ejercicios propuestos

- Creación de una carpeta de proyecto
- Creación de diapositivas
- Entregable

1 Motivación y Objetivos

2 Ejercicios propuestos

- Creación de una carpeta de proyecto
- Creación de diapositivas
- Entregable

3 Para saber más...

Definición

El actual plan de estudios de Matemáticas [Plan Estudios, 2011] surge de la adaptación de las titulaciones al Espacio Europeo de Educación Superior. La principal característica es que está basado en competencias.

En la asignatura Técnicas Experimentales [Guía Docente, 2013] se ha de desarrollar la competencia transversal:

Comunicar, tanto por escrito como de forma oral, conocimientos, procedimientos, resultados e ideas matemáticas.

Con este ejercicio de laboratorio se pretende sintetizar las habilidades adquiridas en la comunicación oral.

Ejemplo

- El objetivo de esta práctica es elaborar unas diapositivas con BEAMER [Tantau, 2005].

Ejemplo

- El objetivo de esta práctica es elaborar unas diapositivas con BEAMER [Tantau, 2005].
- La presentación versará sobre el uso de BEAMER para crear diapositivas con \LaTeX [URL: CTAN].

Ejemplo

- El objetivo de esta práctica es elaborar unas diapositivas con BEAMER [Tantau, 2005].
- La presentación versará sobre el uso de BEAMER para crear diapositivas con \LaTeX [URL: CTAN].
- Se valorará como resultado de aprendizaje la claridad, la precisión y el rigor científico en la exposición de los conceptos:

Ejemplo

- El objetivo de esta práctica es elaborar unas diapositivas con BEAMER [Tantau, 2005].
- La presentación versará sobre el uso de BEAMER para crear diapositivas con \LaTeX [URL: CTAN].
- Se valorará como resultado de aprendizaje la claridad, la precisión y el rigor científico en la exposición de los conceptos:
 - tanto en las transparencias

Ejemplo

- El objetivo de esta práctica es elaborar unas diapositivas con BEAMER [Tantau, 2005].
- La presentación versará sobre el uso de BEAMER para crear diapositivas con \LaTeX [URL: CTAN].
- Se valorará como resultado de aprendizaje la claridad, la precisión y el rigor científico en la exposición de los conceptos:
 - tanto en las transparencias
 - como en su defensa oral

El directorio del subproyecto

Se ha de crear un directorio dentro de la carpeta de proyecto de la asignatura para almacenar los archivos que se generen con el mismo.

Definición

Se ha de elaborar un documento en formato PDF, cuyo tema principal sea la creación de diapositiva con BEAMER. Ha de contar con lo siguiente:

Ejemplo

- *Título*

Definición

Se ha de elaborar un documento en formato PDF, cuyo tema principal sea la creación de diapositiva con BEAMER. Ha de contar con lo siguiente:

Ejemplo

- *Título*
- *Autor*

Definición

Se ha de elaborar un documento en formato PDF, cuyo tema principal sea la creación de diapositiva con BEAMER. Ha de contar con lo siguiente:

Ejemplo

- *Título*
- *Autor*
- *Fecha*

Definición

Se ha de elaborar un documento en formato PDF, cuyo tema principal sea la creación de diapositiva con BEAMER. Ha de contar con lo siguiente:

Ejemplo

- *Título*
- *Autor*
- *Fecha*
- *Secciones (mínimo dos)*

Definición

Se ha de elaborar un documento en formato PDF, cuyo tema principal sea la creación de diapositiva con BEAMER. Ha de contar con lo siguiente:

Ejemplo

- *Título*
- *Autor*
- *Fecha*
- *Secciones (mínimo dos)*
- *Fórmulas (mínimo cinco)*

Definición

Se ha de elaborar un documento en formato PDF, cuyo tema principal sea la creación de diapositiva con BEAMER. Ha de contar con lo siguiente:

Ejemplo

- *Título*
- *Autor*
- *Fecha*
- *Secciones (mínimo dos)*
- *Fórmulas (mínimo cinco)*
- *Bibliografía (como mínimo dos)*

Definición

En la tarea habilitada para esta práctica en el Aula Virtual, se subirán dos archivos:

Ejemplo

- 1 El fichero comprimido con los fuentes \LaTeX

Definición

En la tarea habilitada para esta práctica en el Aula Virtual, se subirán dos archivos:

Ejemplo

❶ *El fichero comprimido con los fuentes \LaTeX*

`tar -zcvf destino fuente`

Definición

En la tarea habilitada para esta práctica en el Aula Virtual, se subirán dos archivos:

Ejemplo

❶ *El fichero comprimido con los fuentes \LaTeX*

`tar -zcvf destino fuente`

❷ *La presentación de diapositivas solicitada en formato PDF*

Definición

En la tarea habilitada para esta práctica en el Aula Virtual, se subirán dos archivos:

Ejemplo

- 1 El fichero comprimido con los fuentes \LaTeX

`tar -zcvf destino fuente`

- 2 La presentación de diapositivas solicitada en formato PDF

`pdflatex fuente.tex`

Definición

En la tarea habilitada para esta práctica en el Aula Virtual, se subirán dos archivos:

Ejemplo

- 1 El fichero comprimido con los fuentes \LaTeX

`tar -zcvf destino fuente`

- 2 La presentación de diapositivas solicitada en formato PDF

`pdflatex fuente.tex`

Ejemplo

- 1 *Modificar los colores del tema de las diapositivas para usar los colores institucionales de la ULL.*

Ejemplo

- 1 *Modificar los colores del tema de las diapositivas para usar los colores institucionales de la ULL.*
- 2 *Utilizar el corrector ortográfico ispell con el diccionario español.*

Ejemplo

- 1 *Modificar los colores del tema de las diapositivas para usar los colores institucionales de la ULL.*
- 2 *Utilizar el corrector ortográfico ispell con el diccionario español.*

 Documento de verificación del grado. (2011)

 Guía docente. (2013)

<http://eguia.ull.es/matematicas/query.php?codigo=299341201>

 CTAN. <http://www.ctan.org/>

 Tantau, Till. *User's Guide to the BEAMER Class, Version 3.06, 2005*

<http://ctang.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/beamer>