

Creación de Diapositivas con Beamer

Adrián R. Mendióroz Morales
Técnicas Instrumentales
Grado en Matemáticas
Universidad de La Laguna

15 de Marzo de 2013

1 ¿Por qué Beamer?

- 1 ¿Por qué Beamer?
- 2 Fórmulas Matemáticas

¿Por qué Beamer?

Características

Para la creación de Diapositivas usamos Beamer porque posee ventajas importantes como por ejemplo, que los comandos de \LaTeX también funcionan en Beamer, porque se crea un índice automático con enlaces a cada sección y subsección, porque el formato de salida es usualmente PDF, el cual tiene una compatibilidad global, o porque (según veremos en la siguiente sección) permite un sencillo uso de fórmulas matemáticas.

Objetivo

A continuación vamos a ver unos ejemplos de como se muestran las fórmulas matemáticas usando Beamer.

Ejemplos



$$S_n = a_1 + a_2 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

Objetivo

A continuación vamos a ver unos ejemplos de como se muestran las fórmulas matemáticas usando Beamer.

Ejemplos

- $$S_n = a_1 + a_2 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- $$\int_{x=0}^{x=1} x e^{x^2}$$

Objetivo

A continuación vamos a ver unos ejemplos de como se muestran las fórmulas matemáticas usando Beamer.

Ejemplos

- $$S_n = a_1 + a_2 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- $$\int_{x=0}^{x=1} x e^{x^2}$$

- $$y = \frac{x^2 + 3x + 1}{1 + x^2}$$

Ejemplos

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(x + \frac{1}{x} \right)$$

Ejemplos

- $$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(x + \frac{1}{x} \right)$$

- $$x + y^{2n+2} = \sqrt{b^2 - 4ac}$$



Beamer - Presentaciones en LaTeX

[http : // www.dsi.uclm.es/personal/AnaMariaMartinez/webcurso/curso_archivos/LaTeX/8Beamer.pdf](http://www.dsi.uclm.es/personal/AnaMariaMartinez/webcurso/curso_archivos/LaTeX/8Beamer.pdf)



Creación eficiente de documentos con LaTeX

[http : // www.alumnos.inf.utfsm.cl/mmora/documents/presentacion-latex.pdf](http://www.alumnos.inf.utfsm.cl/mmora/documents/presentacion-latex.pdf)