

Prevé, mira y traslada Visto bueno^{*}

Juan-Miguel Gracia^{**}

27 de mayo de 2004

Vamos a escribir una ecuación muy complicada y queremos verla de antemano para comprobar si está correcta; además, no deseamos compilar todo nuestro documento (digamos, `raiz.tex`) cada vez que lo hagamos. Para sistematizar esta tarea utilizo los ficheros `previo.tex`, `mate.tex`, `raiz.tex`.

¿Cómo lo hago?

- Primero, dejo el cursor parpadeando en el punto donde quiera que sea insertada la ecuación en `raiz.tex`.
- Segundo, voy al fichero `mate.tex` y escribo la ecuación que deseo; por ejemplo,

```
\[  
\deter an  
\]
```

que sé que es un macro que que escribirá un determinante con la letra a para los coeficientes y de orden n .

- Tercero, hago clic en Previo de la barra de programas (o pulso la tecla F11). Esta acción compila el fichero `previo.tex` y abre yap para mostrarme el fichero `previo.dvi`.
- Cuarto, si la ecuación se ve correcta; hago clic en Traslada (o pulso Ctrl+T). Esto capturará el contenido del fichero `mate.tex`; lo trasladará al fichero `raiz.tex` y escribirá a partir del punto donde quedo el cursor en este fichero; finalmente, borrará el contenido de `mate.tex` para dejarlo listo para la ecuación o fórmula siguiente.

En este ejemplo quedaría algo así:

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \cdots & a_{nn} \end{vmatrix}$$

^{*}Supported by the Ministry of Science and Technology, Project BFM 2001-0081-CO3-01.

^{**}Department of Applied Mathematics and Statistics, The University of the Basque Country, Faculty of Pharmacy, P.O. Box 450, E-01080 Vitoria-Gasteiz, Spain, mepgrmej@vc.ehu.es