

Tablas en L^AT_EX

22 de enero de 2014

1. Introducción

En este documento veremos cómo introducir tablas en L^AT_EX.

2. Entorno *tabular*

El entorno *tabular* es el que permite introducir tablas en L^AT_EX, su formato básico (para el caso de tres columnas) es:

```
\begin{tabular}{|c|l|r|}  
  \hline  
  % after \\: \hline or \cline{col1-col2} \cline{col3-col4} ...  
  & & \\  
  & & \\  
  & & \\  
  \hline  
\end{tabular}
```

donde:

- `{|c|l|r|}`
indica que tengo tres columnas separadas por una línea vertical, la primera centrada, la segunda justificada a la izquierda y la tercera a la derecha.
- `\hline` dibuja una línea horizontal
- Cada columna es separada por `&` y cada fila termina con `\\`.

3. Entorno *table*

Es posible introducir una tabla como objeto flotante sin más que usar el entorno *table*.

La estructura básica del entorno *table* es la siguiente:

```
\begin{table}[opciones]  
  órdenes  
\end{table}
```

Nombre	Apellidos	DNI
Pepe	Salas	87568425Y
Juan	Benítez	85749638J

Cuadro 1: Tabla como elemento flotante

donde opciones permite especificar preferencias sobre la colocación del objeto:

h: indica colocar la imagen muy próximo al lugar donde se escribe en el código fuente.

t: en la parte superior de una página.

b: en la parte inferior de una página.

p: en una página donde sólo haya objetos flotantes.

!: sin considerar los parámetros internos que impedirían colocar el objeto.

Por defecto (si no se especifica nada) la opción es *tbp*.

4. Algunos ejemplos

Un ejemplo del entorno *tabular* es el siguiente:

Nombre	Apellidos	DNI
Pepe	Salas	87568425Y
Juan	Benítez	85749638J

Mientras que en la tabla 1 tenemos un ejemplo para *table*.

5. Algunos ejemplos más avanzados

Escribir `\usepackage{booktabs}`, `\usepackage{rotating}` y `\usepackage{colortbl}` en el preámbulo.

	columna 1	columna 2
fila 1	celda 11	celda 12
fila 2	celda 21	celda 22
fila 3	celda 31	celda 32

	enero	febrero	total
Juan	40	60	100 \$
Pedro	70	30	100 \$
			200 \$

	columna 1	columna 2
fla 1	a_{11}	a_{12}
fla 2	a_{21}	a_{22}

Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5
rgb	cmyk	gray	predefinido	definido por nosotros

6. Lista de tablas del documento

Índice de cuadros

1.	Tabla como elemento flotante	2
----	--	---