

Matemáticas con L^AT_EX. Ejercicios. Hoja 3

Curso CFIE Palencia

15 de mayo de 2006

1. Realícese una pequeña tabla, e inténtese colocar a la izquierda y a la derecha del texto, con el paquete `wrapfig`.
2. Escribese lo siguiente:

Describamos a continuación, en el cuadro de la derecha, los principales animales que pueblan las tierras australianas, es decir:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Ornitorrincos.▪ Dingos.▪ Casuarios.▪ Koalas. |
|---|

3. Pruébense, en el ejemplo anterior, los formatos de cajas del paquete `fancybox`.
4. Con el fichero `macchupicchu.jpg` ensáyese la orden `\includegraphics`, con rotaciones, escalas,... Por ejemplo, pruébese las siguientes órdenes.
 - a) `\includegraphics[width=5cm,height=3cm]{macchupicchu.jpg}`
 - b) `\includegraphics[width=5cm,height=3cm,angle=30]{macchupicchu.jpg}`.
 - c) Inclúyase en un entorno `figure`, para poner los pies de foto.
 - d) Pruébese el entorno `wrapfig`, para rodear la foto de texto.



Figura 1: La Ciudad Sagrada de Macchu Picchu

5. En otro fichero, ensáyese el paquete `epsfig` para incluir el gráfico `seno.eps`. Asimismo, inclúyase en un PDF el gráfico `seno.pdf` con `\includegraphics`.
6. a) Entiéndase el código siguiente:

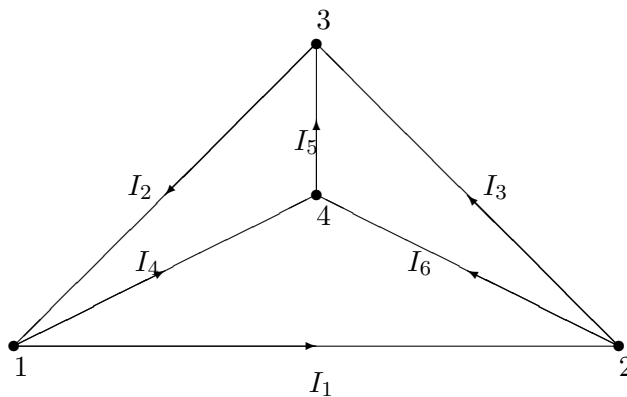
```
\setlength{\unitlength}{1mm} \centering
\begin{picture}(92,52)
\thinlines \put(46,46){\circle*{1.5}} \put(46,48){$3$}
```

```

\put(6,6){\circle*{1.5}}
\put(6,2){\$1\$}
\put(86,6){\circle*{1.5}}
\put(86,2){\$2\$}
\put(46,26){\circle*{1.5}}
\put(46,22){\$4\$}
\put(6,6){\vector(1,0){40}}
\put(6,6){\line(1,0){80}}
\put(86,6){\vector(-1,1){20}}
\put(86,6){\line(-1,1){40}}
\put(46,46){\vector(-1,-1){20}}
\put(46,46){\line(-1,-1){40}}
\put(46,26){\vector(0,1){10}}
\put(46,26){\line(0,1){20}}
\put(6,6){\vector(2,1){20}}
\put(6,6){\line(2,1){40}}
\put(86,6){\vector(-2,1){20}}
\put(86,6){\line(-2,1){40}}
\put(21,26){\$I_2\$}
\put(68,26){\$I_3\$}
\put(45,0){\$I_1\$}
\put(22,16){\$I_4\$}
\put(58,16){\$I_6\$}
\put(43,32){\$I_5\$}
\end{picture}

```

Su fin es el trazado de:



b) Trata de realizar algún pequeño dibujito usando este entorno.