

Apuntes de L^AT_EX

Capítulo 6: Referencias, Bibliografía, Notas al Pie y al Margen

1. Referencias cruzadas

En L^AT_EX podemos referenciar cualquier objeto numerado, que hayamos etiquetado convenientemente con anterioridad. Los comandos para ello son:

`\label{etiqueta}` → Coloca una etiqueta en un punto dado del texto

`\ref{etiqueta}` → Referencia a la etiqueta colocada con el comando `label`

donde el comando `\label` puede utilizarse dentro de cualquier unidad de estructura capítulo, sección, ...) ó entorno numerado (figura, tabla, elemento de lista, ...). El comando `\ref` imprime el **número** de la unidad de estructura guardado en `etiqueta`.

Por ejemplo, incluimos aquí una figura con el comando `includegraphics` (dentro de un entorno `figure`), colocamos el comando `\label{knuth}` dentro del entorno `figure`, y lo referenciamos con:

Referencia a la figura `\ref{knuth}`,
lo que produce:

Referencia a la Figura 1.

De la misma manera, podemos decir que estamos en la **sección 1** incluyendo tras el comando `\section` una etiqueta:

`\label{refcruz}`

y referenciándola con

`\ref{refcruz}`



Figura 1: D. E. Knuth,
el creador de T_EX

Podemos también incluir `\label{etiqueta}` utilizar el comando en una página cualquiera, y referencia ese número de página con el comando:

`\pageref{etiqueta}`

Por último, podemos también etiquetar las ecuaciones con `\label{etiqueta}`, para citarlas más adelante con `\eqref{etiqueta}`; por ejemplo:

Sea la ecuación:

```
\begin{equation}
ax + by + c = 0 \label{prueba_ecuacion}
\end{equation}
que es referenciada como ecuación \ref{prueba_ecuacion}
```

produce:

Sea la ecuación:

$$ax + by + c = 0 \tag{1}$$

que es referenciada como ecuación 1

Es de capital importancia, a la hora de compilar documentos con referencias cruzadas, hacerlo DOS veces (una para generarlas, y otra para que el compilador las lea de un fichero auxiliar).

2. Bibliografía

Para incluir referencias de bibliografía en un documento se utiliza el entorno `thebibliography`, con la siguiente sintaxis:

```
\begin{thebibliography}{99} --> para poder incluir hasta 999 citas
\bibitem{ref1} Titulo, autor, año, etc...
\bibitem{ref2} Titulo, autor, año, etc...
.....
\end{thebibliography}
```

Para citar referencias en el texto del documento, se utiliza el comando `\cite{etiqueta}`, donde `etiqueta` se debe corresponder con la etiqueta de la entrada `bibitem` que queremos referenciar.

3. Notas al pie y al margen

El comando:

```
\footnote{Texto de la nota al pie}
```

permite incluir “Texto de la nota al pie” como nota al pie en un documento.

Asimismo, el comando:

```
\marginpar [TextoIzqda] {TextoDerecha}
```

crea una nota al margen con el texto dado dentro del argumento del comando. El primer argumento, *optativo*, se utiliza en caso de que queramos incluir notas al margen colocadas a la izquierda, en vez de a la derecha, que es la opción por defecto (si estamos utilizando la opción de documento `oneside`; en caso de tener `twoside`, las notas al margen se colocan por defecto en el margen *externo*).