# Curso básico de generación de documentos en LaTeX

Esther de Ves Xaro Benavent

18 de febrero de 2005

## Índice

1. Estructuración de grandes documentos 1

2. Comandos adicionales para dividir grandes documentos 2

## 1. Estructuración de grandes documentos

Cuando el documento es muy grande resulta difícil el trabajo de edición si éste se encuentra en un único fichero. Con el comando `\input{fichero}` LaTeX procesa el contenido del fichero `fichero.tex` exactamente igual que si en lugar del comando estuviera el contenido del fichero.

```
Esto es un documento largo...si ahora queremos incluir el
contenido de un fichero podemos hacer lo siguiente:

\input{fichero}

y se interpereta como si el contenido del fichero estuviera ahí.
```

Si el documento es muy extenso, cada vez que se hace una pequeña modificación se debe procesar todo el documento. Para evitarlo se puede utilizar una alternativa a `\input`:

```
\include{fichero}
```

Las diferencias con `\input` son las siguientes:

- `\include` no puede aparecer en el preámbulo, `\input` sí.
- Cuando se procesa un fichero con `\include` se inserta un salto de página antes y después. Por eso, suele ser adecuado para insertar capítulos completos.
- El comando `\include` no puede anidarse.

Un comando muy útil es el `\includeonly{fichero}` que permite compilar sólo algunos de los ficheros introducidos con `\include`, pero conservando la numeración de páginas, figuras, etc. como si estuviera completo.

Un ejemplo:

```
\documentclass[spanish,a4paper,12pt]{article}
\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage[ansinew]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\title{Estructura de un documento}
\author{Esther de Ves}
\date{20 de Febrero 2004}

\includeonly{f1,f2} % En el preámbulo
\begin{document}
\maketitle
\tableofcontents

\include{f1}
\include{f2}
\include{f3}

\end{document}
```

## 2. Comandos adicionales para dividir grandes documentos

Aparte de los comandos básicos explicados para la división de documentos, LaTeX proporciona los siguientes comandos adicionales útiles para dividir un documento tipo libro.

- `\frontmatter`. Debería ser el primer comando después de `\begin{document}`. Las páginas aparecen numeradas con números romanos.
- `\mainmatter`. Antes del primer capítulo del libro. Las páginas están numeradas con numeración árabe.
- `\appendix`. Indica el principio de contenido adicional. Los capítulos se numeran con letras.
- `\backmatter`. Al final de los últimos elementos en tu libro, como es la bibliografía y el índice. En un documento estándar esto no tiene efecto.