

Mi primer documento de tipo artículo en la latex

Jesús Sánchez

9 de junio de 2015

Índice

1. Primera sección	2
1.1. Clases de documentos	2
1.1.1. Espacios	2
2. Caracteres especiales	3
3. Acentos	3

Ejemplo de documento LaTeX de la clase `article` con una estructura básica. Incluye una sección y una subsección. También se incluyen algunos otros detalles básicos.

1. Primera sección

LaTeX nos permite crear distintas clases de documentos, entre las que se pueden mencionar: *book*, *article*, *report*, *letter* y *slides*, entre otras.

1.1. Clases de documentos

Todos ellos tienen diferentes características y formato. Por ejemplo, el estilo "*book*" (libro) coloca un estilo diferente a las páginas pares e impares, permite crear documentos divididos en capítulos, introducir diferente tipo de tablas de contenido, entre otros detalles.

1.1.1. Espacios

En LaTeX los espacios y saltos de línea no siempre se toman de forma literal. Por ejemplo, un espacio es equivalente a dos o más.

Un salto de línea es equivalente a un espacio en blanco.

Dos o más saltos de línea son equivalentes a un salto de línea.

Se pueden introducir saltos de línea colocando una doble diagonal invertida.

Se puede introducir un salto de página mediante el comando `\newpage` o `\pagebreak`.

2. Caracteres especiales

L^AT_EXLaTeX hace uso de varios "caracteres" para indicar las operaciones que se llevarán a cabo sobre el texto, a estos se les conoce como *caracteres reservados*, todos ellos tienen un significado especial para LaTeX, por lo que son interpretados por el compilador.

Entre ellos se encuentran:

\

{

}

\$

&

—

^

#

~

%

A con acento circunflejo: â

U con diéresis:ü

Para hacer uso de estos caracteres es necesario *escaparlos* o utilizar una expresión que los represente. Por ejemplo:

$A = \{a, b, c\}$

$b \backslash a = \frac{a}{b}$

3. Acentos

Los acentos en LaTeX se pueden escribir de la siguiente forma: \’a = á

\’A = Á

En el caso de la letra ñ, se puede introducir de esta forma:

\~n = ñ

\~N = Ñ

Otra forma de introducirlos es haciendo uso del paquete *inputenc* el cual permite escribir caracteres en el formato habitual, convirtiéndose internamente el texto introducido a texto de LaTeX, de acuerdo con las diferentes tablas de equivalencia para las distintas páginas de códigos y de forma completamente transparente al usuario.

Para hacer uso de acentos, debemos poner al principio de nuestro documento, en el preámbulo, lo siguiente:

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

Esto nos permite hacer uso de codificación **utf-8**, la cual es la más recomendada por ser un estándar que está siendo adoptado en diversas áreas.