



Escritura básica de textos

Parte I

Josué Huaroto Villavicencio

19 de febrero de 2019





Clases de documentos

Antes de empezar a escribir algo, debemos saber que tipo de documento vamos a realizar... ¿se tratará de un informe, artículo, revista, libro, carta, reporte, etc.?

¿Por qué es importante esto?

Como se explicó en la parte introductoria, \LaTeX nos permite centrarnos en el contenido del documento para no perder tiempo en aspectos estéticos de éste; sin embargo, para que \LaTeX pueda darle un aspecto visualmente atractivo a nuestro documento depende de algunos parámetros que podemos brindarle; uno de ellos es el tipo de documento, pues \LaTeX organizará la información de distintas formas según si el documento es un `article`, `report`, `book`, `beamer` o `letter`. En el curso trabajaremos principalmente con `article`, `report` y en las últimas clases con `beamer`.



Clases de documentos

¿Y cómo indico cuál documento quiero?

Empezamos con las clases de documentos porque además de ser muy útil para idear y planificar cómo se verá nuestro documento, también es un parámetro **obligatorio** que debemos pasarle a \LaTeX para iniciar a escribir.

Es decir, nuestra primera línea de código en \LaTeX será la declaración del tipo de documento:

Iniciando 1: Clase del documento

```
\documentclass[...]{article}
```



Clases de documentos

¿Puedo agregar más opciones?

La opción dentro de [] es lo que se conoce formalmente como un parámetro, la mayoría de veces son opcionales y \LaTeX toma uno por defecto si no lo especificamos; en este caso podemos introducir dentro algunas opciones como:

Iniciando 2: Clase del documento y parámetro

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
```

Aquí hemos especificado que nuestro documento sera del tipo artículo y tendrá un formato A4 y de tamaño de letra de 12pt.



Clases de documentos

¿Y ahora qué...?

Vale, probablemente estés inquieto para ya empezar a escribir tu primer texto en \LaTeX . Para ello vamos a mostrar un código simple para que ya puedas comenzar a escribir y poco a poco iremos agregando algunas cosas para que esté mejor detallado:

Iniciando 3: Clase del documento y parámetro

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\begin{document} %Inicio del documento
Hola UNI, este es mi primer texto en \LaTeX.
\end{document} %Fin del documento
```

Okay... el código se ve simple y sencillo de entender, ¿no? El símbolo % es usado para los comentarios en \LaTeX



Fuentes, tamaños y colores

No encuentro un botón para cambiar la fuente, ahhh aiudaaa

Don't panic.

Las fuentes pueden accederse de la siguiente forma:

Código

- ☐ `\textrm{romana normal}`
- ☐ `\textsf{sans serif}`
- ☐ `\texttt{mono-espaciada}`
- ☐ `\textit{cursiva o itálica}`
- ☐ `\textbf{negrita}`
- ☐ `\textsl{inclinada}`
- ☐ `\textsc{versalita}`

Resultado

- ☐ romana normal
- ☐ sans serif
- ☐ mono-espaciada
- ☐ *cursiva o itálica*
- ☐ **negrita**
- ☐ *inclinada*
- ☐ **versalita**



Fuentes, tamaños y colores

No encuentro un botón para cambiar el tamaño, ahhh aiudaaa

Código

- ☐ `{\tiny texto}`
- ☐ `{\scriptsize texto}`
- ☐ `{\footnotesize texto}`
- ☐ `{\small texto}`
- ☐ `{\normalsize texto}`
- ☐ `{\large texto}`
- ☐ `{\Large texto}`
- ☐ `{\LARGE texto}`
- ☐ `{\huge texto}`
- ☐ `{\Huge texto}`

Resultado

- ☐ texto
- ☐ texto
- ☐ texto
- ☐ texto
- ☐ texto
- ☐ texto
- ☐ texto
- ☐ texto
- ☐ texto
- ☐ texto



Fuentes, tamaños y colores

No encuentro un botón para cambiar el color, ahhh aiudaaa

Esto se soluciona de forma simple con la siguiente instrucción:

```
\color{blue}\LaTeX \ is} cool
\colorbox{red}{\color{white}\LaTeX \ is} cool
\LaTeX \ is {\color{\green}cool}
\fcolorbox{yellow}{cyan}{\color{white}\LaTeX \ is cool}
```

```
\setlength{\fboxrule}{2pt}
\fcolorbox{yellow}{cyan}{\color{white}\LaTeX \ is cool}
```

```
\setlength{\fboxsep}{6pt}
\fcolorbox{yellow}{cyan}{\color{white}\LaTeX \ is cool}
```

L^AT_EX is cool L^AT_EX is cool L^AT_EX is cool L^AT_EX is cool

L^AT_EX is cool

L^AT_EX is cool



Portada simple

Con lo que se te ha explicado hasta ahora podría construir una portada simple... claro, esto probablemente tome mucho tiempo para que al menos quede decente. Don't worry, \LaTeX tiene un comando especial para hacer esto de forma rápida:

Iniciando 4: Portadas simple

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\author{Manolito Perez xd :v}
\title{Haciendo una portada simple}
\date{aqui va la fecha pero puedo poner lo que sea xd}
\begin{document}
\maketitle
Hola UNI, este es mi primer texto en \LaTeX.
\end{document}
```



Compíllalo y verás el resultado 😊.

Source Rich Text

Recompile

📄 ⬇

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\author{Manolito Perez xd :v}
\title{Haciendo una portada simple}
\date{aqui va la fecha pero puedo poner lo que sea xd}
\begin{document}
\maketitle
Hola UNI, este es mi primer texto en \LaTeX.
\end{document}
```

Haciendo una portada simple

Manolito Perez xd :v

aqui va la fecha pero puedo poner lo que sea xd

Hola UNI, este es mi primer texto en \LaTeX .