## Introducción

Una NOMINARSE apertura O TOS AL RESPECTO. PRÓLOGO.

ES LA PARTE INICIAL DE PARA UN DISCURSO ORAL. CIA EL INTERIOR", ES DEun discurso en forma Una correcta intro- cir que conduce hacia DE SÍNTESIS PARA IDEN- DUCCIÓN DEBE PERSUA- LO QUE SERÁ EL MEO-TIFICAR EL TEMA QUE SE DIR AL LECTOR O A LA LLO O EL ARGUMENT-VA DESARROLLAR, PARA AUDIENCIA DE MODO QUE DE UN DISCURSO. DESDE DESPERTAR EL INTERÉS SIENTAN INTERÉS EN SE- LA RETÓRICA, LA INTRO-DEL LECTOR O DE LA AU- GUIR LEYENDO O EN ES-DIENCIA Y PARA INTE- CUCHAR SOBRE EL TEMA DE ANTICIPAR Y TIENE LA RIORIZARLOS EN EL TE- EN CUESTIÓN INCLUSO, SI PROPIEDAD DE PERSUA-MA. TAMBIÉN PUEDE DE- NO TIENEN CONOCIMIEN-

introducción TEXTO ESCRITO COMO LATÍN Y SIGNIFICA "HA-DUCCIÓN ES UNA FORMA

La introducción se LA PALABRA INTRO-APLICA TANTO PARA UN DUCCIÓN PROVIENE DEL EN:

Las principales ca-RACTERÍSTICAS DE UNA INTRODUCCIÓN CONSISTE

- Ser breve y brindar los datos generales para entender qué tema se va a desarrollar.
- Plantear de manera clara y ordenada, el tema a desarrollar para que justifique su exposición.
- Contener un lenguaje y términos de fácil decodificación, excepto para los disos científiccursos o especializados.

Para elaborar una introducción es importante responder a las siguientes preguntas:

2 Introducción

¿Cuál es el tema a exponer?. La respuesta debe evidenciar el argumento, con algunas de sus características y sus causas (sin explayar de manera literal la conclusión de la hipótesis o discurso).

- ¿Cuál fue el interés para exponer el tema?. La respuesta debe definir el origen del interés, que puede ser diverso: profesional, académico, informativo o personal.
- ¿Cuál fue la metodología o estrategia utilizada?. La respuesta debe evidenciar el método elegido o requerido para llevar a cabo la hipótesis o desarrollo del argumento. Por ejemplo, a través de la investigación, teoría, instrumentos de observación, entre otros.
- Cuál es la finalidad u objetivo del tema?. La respuesta debe expresar si la intención del discurso es analizar, entretener, diferenciar o comprender un concepto nuevo sobre un tema ya conocido.

Dependiendo del discurso a desarrollar, a veces resulta conveniente elaborar la introducción cuando el trabajo esté finalizado. Por ejemplo, en los trabajos de investigación científica, en los que pueden surgir datos relevantes

durante el desarrollo del análisis de la información.

La introducción es parte de una de estructura que aplica en diferentes tipos de discursos y composiciones, como:

- i La narración. Consiste en un género que, mediante diferentes técnicas intelectuales, audiovisuales, etc., introduce al espectador los datos de una NOVELA o de una HISTORIA
- ii La partitura musical. Consiste en un documento que, mediante el lenguaje de símbolos musicales, establece una introducción para la canción y da pie al desarrollo de las distintas partes de la melodía.
- iii El artículo de divulgación científicaConsiste en un trabajo de investigación o comunicación científica, por lo que suele emplear un lenguaje técnico y especializado. Debe contener una introducción concisa y práctica que justifique la existencia del documento.

Introducción 3

iv El artículo periodístico. Consiste en un documento que puede ser de opinión, informativo o crónica, y que proporciona datos detallados sobre un acontecimiento. \*

<sup>\*</sup>Fuente:\\https: www.caracteristicas.co/introduccion/

## Capítulo 1

## Tipos de documentos en LATEX

En La Texas pósible crear diferentes estilos de documentos, cada uno creado para diferentes tipos de necesidades, como:

- Estilo book o español libro.
- Estilo article o en español artículo.
- Estilo report o en español reporte.

- Estilo beamer o presentación.
- Estilo slides o transparencia.
- Estilo letter o carta.

A continuación se presentará una breve descripción de algunos estilos de documentos en LATEX.

### 1.1. Estilo book

En el estilo book se dispone del comando \chapter{}, para capítilos. La estructura básica de un documento en el estilo book es la siguiente:

```
\documentclass[opciones]{book}
\title{...}
\setminus author\{...\}
\{date\{...\}
\begin{document}
\maketitle
.....
\chapter{...}
.....
\section{...}
.....
.....
\subsection{...}
.....
\subsubsection{...}
.....
\end{document}
```

#### Observaciones generales sobre el estilo book

- El comando \maketitle hace que se produzcan, en una página separada, las líneas para título, autor y fecha; al omitirlo, no se imprime la página del título.
- ► LATEXimprime, en la página del título, la fecha del día actual (vigente en el computador) aún si no se usa el comando \date{ ... }. Para eliminar completamente la fecha se debe escribir \date{}.
- Por defecto, cada capítulo comienza en una página de nume- ración impar (a mano derecha), a menos que se use la opción openany (véase la Tabla 2.2 de [1]), y se generan encabezados con los títulos de los capítulos (a mano izquierda) y de las secciones (a mano derecha). Tales encabezados se pueden suprimir o modificar (véase la sección 2.10 de [1]). Los formatos para los títulos de secciones y capítulos también se pueden modificar; véase al respecto la sección 8.7 de [1].

- Los capítulos se numeran automáticamente pero es posible crear capítulos no numerados por medio del comando estrella \chapter\*{ ... } .
- El entorno abstract no está disponible en el estilo book.
- ► LATEXtiene herramientas especiales para manipular eficientemente documentos grandes y mecanismos para la generación automática de tablas de contenido, índices y bibliografía (véase el Capítulo 6 de [1]).

#### 1.2. Estilo article

La estructura básica de un documento en el estilo article es la siguiente:

\documentclass[opciones]{article}    \begin{document} \maketitle
$\label{eq:cond_document} $$\operatorname{document}$$

Se presenta en la página 15 de [1] una reproducción del archivo ejem.dvi, ejemplo concreto de un sencillo documento LATEX escrito (por dos prestigiosos autores) con el estilo article. El documento fuente ejem. tex aparece en la siguiente tabla.

```
\documentclass[10pt]{article}
\usepackage{utf8}{inputenc}
\title{Un artículo muy aburrido}
\author{Fernando Fernandez Consuegra \thanks {Con el patrocinio de
Colciencias. \\Domingo Dominguez Sinsuegra \thanks \Sin el
patrocinio de Colciencias.
\text{date}\{\text{Enero 15 del 2000}\}
\begin{document}
\maketitle
\begin{abstract}
Se presentan los resultados de una exhaustiva investigación
\end{abstract} Comenzemos por decir que no tenemos mucho que decir ...
\section{Primera Sección}
Los temas tratados en esta sección pueden ser un tanto ...
\subsection{Primera subsección}
El tema tratado aquí, dada su complejidad, amerita una ...
\subsubsection{Primer tópico de la subseción}
Este es un tópico muy complicado y lo discutiremos en ...
\section{Segunda sección} esta es la segunda sección del presente artículo. Es ...
\end{document}
```

#### Observaciones generales sobre el estilo article

el comando \maketitle hace que se produzacan las líneas para título, author y fecha; al omitirlo, no aparece ninguna de ellas. Por lo tanto podemos crear documentos muy sencillos omitiendo la instrucción \maketitle

- Nótese que \maketitle se coloca después de \begin{document}, a diferencia de title, \author y \date, que aparecen en el preámbulo.
- LATEX separa los títulos largos en dos o más renglones, pero se puede usar \\dentro de \title{ ... } para forzar separaciones en el título.
- Los nombres de dos o más autores se separan con \and; para que aparezcan en renglones diferentes se separan con \\.
- Si puede utilizar el comando \author{...} para escribir afiliaciones de los autores o instituciones, separando cada renglón con \\.
- Si se omite el comando \date{...}

  LATEXIMPRIME de todas maneras la fecha del día actual (la fecha vigente en el computador). Para eliminar completamente la fecha se debe escribir \date{}.
- La instrucción \thanks \{ ... \} se puede utilizar en el argumento de los comandos \author, \title t¿y \date para producir notas al pie de página con agradecimientos, direcciones electrónicas u otro tipo de información sobre os autores o el artículo mismo.

- Por defecto, La Texdeja márgenes superior e izquierdo de una pulgada. Para otras opciones establecidas por defecto, véase la Tabla 2.2 de [1].
- Por defecto, las páginas aparecen numeradas en la inferior y no tienen ningún encabezado en la parte superior. No obstante, el usuario puede incluir encabezados, con al numeración de páginas en la parte superior, por medio del comando \pagestyle (véase la seción 2.10 de [1]). El usuario puede hacer otras modificaciones al formato de página preestablecido; esto se explica en la sección 2.13 de [1]. También se puede modificar el formato para los tulos de la secciones (tamaño, tipo de letra, justificación, etc): véase al respecto la sección 8.7 de [1].
- Las o divisiones más importantes en el estilo article son las secciones, subsecciones y subsubsecciones, creadas con los comandos \section{...}, \subsection{...} y \subsubsection{...}, respectivamente. Las dos primeras son numeradas automáticamente por LATEX, como se aprecia en el ejemplo de la página

15 de [1], pero podemos controlar esta numeración(véase la sección 6.2 de [1]). LaTeXtambién permite crear secciones y subsecciones no numeradas; por medio de los "comandos estrella" \section\*{ ... } y \subsection\*{ ... }.

El entorno 'abstract' para el resumen del artículo tiene la sintaxis \{abstract\}.....\end{abstract}

y se debe colocar después de \maketitle. El resumen aparece en letra más pequeña, inmediatamente antes del texto del artículo, o en una página separada si se usa la opción titlepage (Tabla 2.2 de [1]). Podemos hacer que LATEXimprima la expresión 'Resumen', en vez de 'Abstract', usando ya sea el paquete babel (sección 2.9 de [1]) o instrucciones es- pecíficas (véase la sección 6.5 de [1])

### 1.3. Estilo report

El estilo report tiene la misma estructura del estilo book, con las siguientes diferencia (véase también la Tabla 2.2 de [1]):

- El estilo report está diseñado para impresión a una sola cara (opción oneside).
- Los capítulos pueden

comenzar en páginas de numeración par o impar (opción openany).

Los números de las páginas aparecen centrados en la parte inferior y no hay encabezados en la parte superior, aunque éstos se pueden

forzar usando la instrucción \pagestyle (sección 2.10 de [1]).

El entorno abstract sí está disponible; el 'abstract' o resumen se imprime en una página independiente, no numerada, adicional a la página del título.

# Bibliografía

[1] Rodrigo de Castro Korgi, *El universo de LATEX*, segunda Edición, Universidad Nacional de Colombia, (2003)