

TÍTULO DEL TRABAJO

Subtítulo del trabajo (si lo hubiere)

AUTOR: Ing/Lic./Alien Nombre APELLIDO

DIRECTOR: Dr./Dra. Nombre APELLIDO

CO-DIRECTOR: Dr./Dra. Nombre APELLIDO

TESIS PRESENTADA PARA OPTAR AL TÍTULO DE
DOCTOR EN INGENIERÍA / DOCTOR EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Jurado

Dr./Dra. Nombre APELLIDO

Dr./Dra. Nombre APELLIDO

Dr./Dra. Nombre APELLIDO

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

Septiembre 2020

Ing/Lic./Alien Nombre APELLIDO: TÍTULO DEL TRABAJO. *Tesis presentada como requisito parcial para acceder al grado de **DOCTOR EN INGENIERÍA / DOCTOR EN INGENIERÍA INFORMÁTICA** del Instituto Tecnológico de Buenos Aires.*

THESIS TITLE

Thesis subtitle (if required)

AUTHOR: Ing/Lic./Alien Nombre APELLIDO

ADVISOR: Dr./Dra. Nombre APELLIDO

CO-ADVISOR: Dr./Dra. Nombre APELLIDO

A THESIS SUBMITTED AS A REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
DOCTOR EN INGENIERÍA / DOCTOR EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Jurado

Dr./Dra. Nombre APELLIDO

Dr./Dra. Nombre APELLIDO

Dr./Dra. Nombre APELLIDO

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

September 2020

Ing/Lic./Alien Nombre APELLIDO: THESIS TITLE. *A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of **DOCTOR EN INGENIERÍA / DOCTOR EN INGENIERÍA INFORMÁTICA** of Instituto Tecnológico de Buenos Aires.*

Copyright © 2020 by Instituto Tecnológico de Buenos Aires

A quien corresponda

"Cita famosa"

Persona famosa (\neq mí)

Agradecimientos

Este espacio es opcional y puede utilizarse para agradecer a quienes han ayudado a completar este trabajo. Máximo dos hojas.

Resumen

Resumen de la tesis en español. No más de 350 palabras.

Abstract

Here goes the abstract of the thesis. Same restrictions as in *Resumen* apply.

Contenido

Índice de figuras	XIII
Índice de tablas	XV
Símbolos y abreviaturas	XVII
1. Introducción	1
1.1. Configuración de Página	1
1.2. Ejemplo de Tablas, Figuras y Ecuaciones	2
1.3. Escritura en Inglés	3
2. Manejo Formato en \LaTeX	5
2.1. Lista de Archivos	5
A. Título del Apéndice	7
Bibliografía	9

Índice de figuras

1.1. Diagrama de página	2
1.2. Figura de ejemplo	3

Índice de tablas

1.1. Tamaños de letra	1
1.2. Colores	3
2.1. Archivos modificables por el autor	5

Símbolos y abreviaturas

Letras

Símbolo	Descripción
A	Primer Letra del Abecedario

Letras Griegas

Símbolo	Descripción	Unidades
π	Equivalente a 3.1415...	

Subíndices

Subíndice	Descripción
a	Esto es el subíndice a

Superíndices

Superíndice	Descripción
\star	Estrellita hacia arriba
\wedge	Elevado a
$^{\circ}$	Grados Celsius

Abreviaturas

Abreviatura	Descripción
ITBA	Instituto Tecnológico de Buenos Aires

Abreviatura	Descripción
MIT	Massachusetts Institute of Technology, Instituto Tecnológico de Massachusetts
Cap.	Capítulo

Capítulo 1

Introducción

Este es un capítulo de ejemplo.

1.1. Configuración de Página

Los siguientes son los parámetros de configuración de la página de este formato. La Fig. 1.1 muestra el formato que adopta \LaTeX para el Layout de la página.

Actual page layout values.

$\backslash\text{paperheight} = 296.9965\text{mm}$	$\backslash\text{paperwidth} = 209.99753\text{mm}$
$\backslash\text{hoffset} = 0\text{mm}$	$\backslash\text{voffset} = 0\text{mm}$
$\backslash\text{evensidemargin} = -0.4\text{mm}$	$\backslash\text{oddsidemargin} = 4.59995\text{mm}$
$\backslash\text{topmargin} = -0.4\text{mm}$	$\backslash\text{headheight} = 5.06857\text{mm}$
$\backslash\text{headsep} = 5.99992\text{mm}$	$\backslash\text{textheight} = 236.19724\text{mm}$
$\backslash\text{textwidth} = 154.99818\text{mm}$	$\backslash\text{footskip} = 6.99991\text{mm}$
$\backslash\text{marginparsep} = 1.99997\text{mm}$	$\backslash\text{marginparpush} = 1.75728\text{mm}$
$\backslash\text{columnsep} = 3.51456\text{mm}$	$\backslash\text{columnseprule} = 0\text{mm}$
$1\text{em} = 3.84843\text{mm}$	$1\text{ex} = 1.7104\text{mm}$

El tipo de letra es **Computer Modern Sans Serif**, con los tamaños que se indican en la Tabla 1.1.

TABLA 1.1: Tamaños de letra

Sección	Tamaño (pt)
Capítulo	21
Sección	15
Subsección	12
Subsubsección	11
Texto / Encabezado	11
Pie de página	9

El encabezado de las páginas internas de capítulo se define de la siguiente manera:

- Páginas impares: Número y título de sección (izq), número de página (der)

The circle is at 1 inch from the top and left of the page. Dashed lines represent ($\backslash\text{hoffset} + 1\text{ inch}$) and ($\backslash\text{voffset} + 1\text{ inch}$) from the top and left of the page.

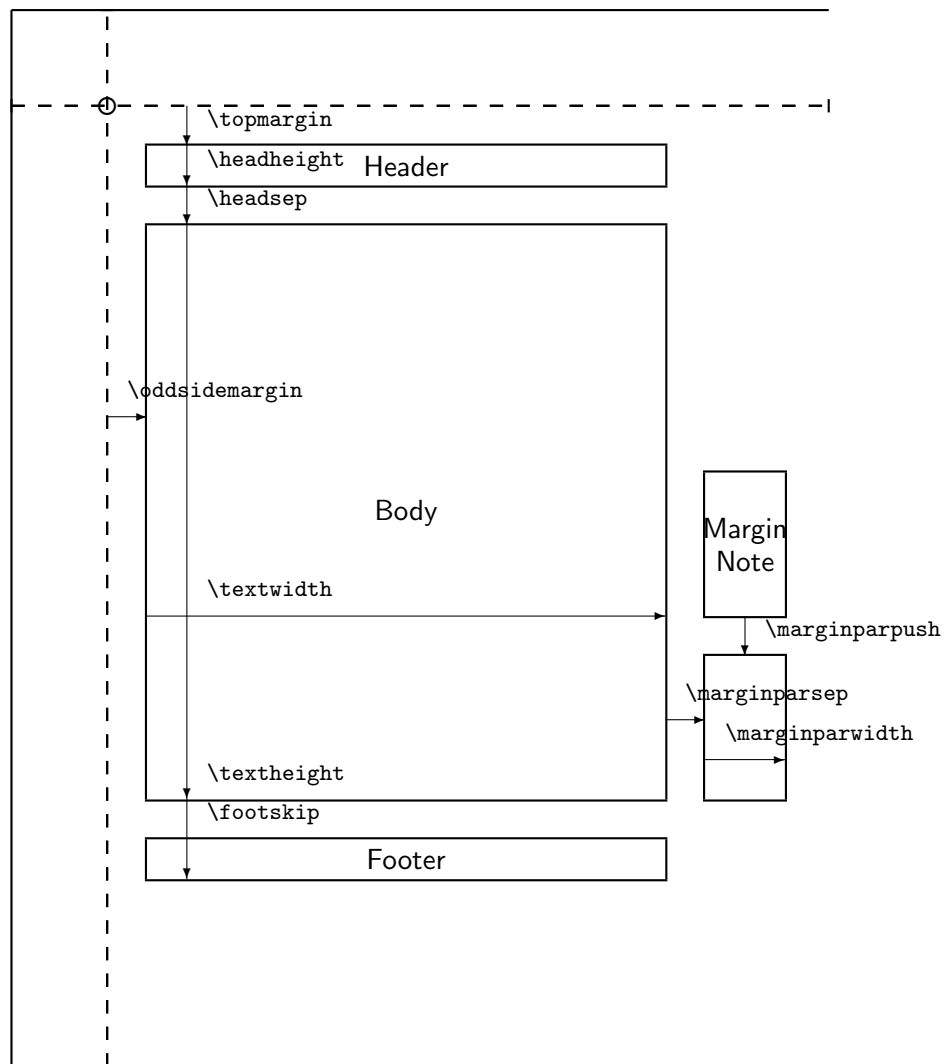


FIGURA 1.1: Diagrama de página

- Páginas pares: Número de página (izq), número y título de capítulo (der)

Esto que sigue es un footnote: ¹

Las referencias bibliográficas deben ser en estilo APA o IEEE.

1.2. Ejemplo de Tablas, Figuras y Ecuaciones

Como se puede apreciar en la Fig. 1.2, los lápices tienen muchos colores, los mismos se pueden generar de diversas formas [1].

En la Tabla 1.2 se observan los colores disponibles.

¹footnote number 1 working fine



FIGURA 1.2: Figura de ejemplo, se incluye un texto lo suficientemente largo como para ver como queda distribuido en el documento

TABLA 1.2: Tabla de Colores

Código Color	
v_1	Rojo
v_2	Azul
v_3	Verde

Dada la ecuación de ejemplo:

$$E = m c^2 \quad (1.1)$$

Si reemplazamos m en (1.1) obtenemos la energía. Esto que sigue es otro footnote: ²

1.3. Escritura en Inglés

Para quienes elijan escribir el documento en inglés, tener en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Inmediatamente después de la carátula en castellano, agregue la carátula en inglés.
2. Al comienzo de cada capítulo, agregue un resumen en castellano de los contenidos del mismo, con una extensión máxima de dos páginas.

²footnote number 2 working fine

Capítulo 2

Manejo Formato en \LaTeX

En este capítulo se dan instrucciones generales para el manejo del formato en \LaTeX . El formato consta de diferentes archivos, que serán detallados a continuación.

2.1. Lista de Archivos

Los archivos *thesis.tex*, *copyright.tex*, *cover.tex*, *copyright_EN.tex* y *cover_EN.tex* corresponden a la configuración y estructura del formato del documento, y no deberían ser modificados por el usuario. En la Tabla 2.1 se presentan la ubicación, nombre y contenido de cada archivo modificable por el usuario, donde será incluido el contenido de la tesis.

Carpeta	Archivo	Contenido
	<i>bibliography.bib</i>	Archivo de base de datos de las referencias bibliográficas.
preamble	<i>abstract.tex</i>	Resumen en inglés de la tesis
	<i>dedicatory.tex</i>	Dedicatoria
	<i>resumen.tex</i>	Resumen en castellano de la tesis
	<i>thanks.tex</i>	Agradecimientos
	<i>title_data.tex</i>	Información para la carátula de la tesis: título, autor(a), director(a), codirector(a) y jurado
	<i>user_packages.tex</i>	Incluir paquetes específicos requeridos por el usuario. Los paquetes <i>graphix</i> , <i>array</i> , <i>longtable</i> y <i>amsmath</i> ya están incluidos en el formato.
chapters	<i>chapter1.tex</i>	Contenido del capítulo
	<i>chapters_list.tex</i>	Lista de capítulos a incluir en el documento.
appendices	<i>appendices_list.tex</i>	Lista de apéndices a incluir en el documento.
	<i>appendix1.tex</i>	Contenido del apéndice
figs	<i>chapter1</i>	Carpeta para incluir las imágenes para el capítulo 1

TABLA 2.1: Archivos modificables por el autor

Para quitar la portada en inglés en \LaTeX , desactive la línea `\input{preamble/cover_EN.tex}` en el archivo *thesis.tex* anteponiendo el símbolo de comentario (%).

Dentro del documento, las referencias se utilizarán con estilo APA o IEEE. Para elegir el estilo,

al final del archivo *thesis.tex*, modifique la línea `\bibliographystyle{ }` con `ieeetr` para el estilo IEEE, o `apalike` para APA.

Apéndice A

Título del Apéndice

Este es un apéndice.

Esto es texto en itálica.

Esto es texto en negrita.

ESTO ES TEXTO EN SMALL CAPS

Esto es texto en negrita itálica.

Bibliografía

- [1] N. Apellido1 and N. A. N. Apellido2, "Como mezclar los colores - parte 1," in *Congreso de Ejemplo*, pp. x–y, Jan 20xx.