

Logo Universidad

**(NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD)**  
**(NOMBRE DE LA FACULTAD)**  
**(NOMBRE DE LA CARRERA)**

Logo Facultad

**(NOMBRE DEL PROYECTO DE GRADO)**

Proyecto de Grado Presentado para optar a (la mención que se desea)

**Presentado por:** (Nombre del Autor)

**Tutor:** (Nombre del tutor)

**(DEPARTAMENTO - PAIS)**  
(Mes, Año)



# Dedicatoria

A mi abuelo que me enseñó a no parar de estudiar y aprender, a mi abuela que me transmitió su curiosidad, a mi hermano que me extiende la mano cuando tengo problemas y a mi querida madre que me impregnó de su enorme fuerza de voluntad y paciencia.



# Agradecimientos

Agradezco a mi familia que me sostiene, impulsa y ayuda sin importar las adversidades.

Agradezco también a la vida por todas aquellas personas que por azares del destino llegué a conocer, con las cuales he pasado inolvidables momentos, mañanas de estudio, tardes de juegos y paseos, noches de cuestionamientos filosóficos y charlas sin sentido.



# Índice general

<b>1. Recursos LaTeX</b>	<b>1</b>
1.1. Fuente . . . . .	1
1.1.1. Familia . . . . .	1
1.1.2. Forma . . . . .	1
1.1.3. Tamaño . . . . .	2
1.2. Listado . . . . .	2
1.2.1. No numerados . . . . .	2
1.2.2. Numerados . . . . .	2
1.3. Referenciación con APA . . . . .	2
1.3.1. Citación como parte de párrafo . . . . .	2
1.3.2. Citación en la parte final . . . . .	3
1.3.3. Citación con número de página . . . . .	3
1.3.4. Citación anexos . . . . .	3
1.4. Figuras . . . . .	3
1.5. Tablas . . . . .	4
1.5.1. Corto . . . . .	4
1.5.2. Multipágina . . . . .	4
1.6. Fórmulas matemáticas . . . . .	6
1.7. Diagramas de flujo . . . . .	6
1.8. Unidades . . . . .	7
<b>Bibliografía</b>	<b>9</b>
<b>A. Título de Anexo A</b>	<b>11</b>
<b>B. Título de Anexo B</b>	<b>13</b>





# Índice de Figuras

1.1. Explicación de la figura (Aquí) . . . . .	3
--	---



# Índice de Tablas

1.1. Título de la tabla . . . . .	4
1.2. Titulo de tabla multipágina . . . . .	4



# Recursos LaTeX

*En que consiste este capítulo (opcional).*

Explicación e introducción al capítulo.

Blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah  
blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah  
blah.

Blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah blah.

## 1.1. Fuente

### 1.1.1. Familia

typewriter (máquina de escribir)  
sans serif  
roman

### 1.1.2. Forma

**texto en negritas**  
*texto en itálicas*  
*texto inclinado*  
texto en estilo máquina de escribir  
TEXTO EN MAYÚSCULAS PEQUEÑAS

### **1.1.3. Tamaño**

tiny - texto de prueba

scriptsize - texto de prueba

footnotesize - texto de prueba

small - texto de prueba

normalsize - texto de prueba

large - texto de prueba

Large - texto de prueba

LARGE - texto de prueba

huge - texto de prueba

Huge - texto de prueba

## **1.2. Listado**

### **1.2.1. No numerados**

- Item 1
- Item 2
- Item 3

### **1.2.2. Numerados**

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

## **1.3. Referenciación con APA**

### **1.3.1. Citación como parte de párrafo**

#### **Un autor**

Como menciona Apellido (2000), no es la única forma de citar.

#### **Varios autores**

Como menciona Apellido, Apellido, y Apellido (2001), no es la única forma de citar.

### 1.3.2. Citación en la parte final

#### Un autor

Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris citumoris totalis. (Apellido, 2000).

#### Varios autores

Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris citumoris totalis. (Apellido et al., 2001).

### 1.3.3. Citación con número de página

Como menciona Apellido (2000, p. 5), no es la única forma de citar.

Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris citumoris totalis. (Apellido et al., 2001, p. 7-12).

### 1.3.4. Citación anexos

Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat (Ver Anexo A).

## 1.4. Figuras

Referenciando a la figura 1.1.

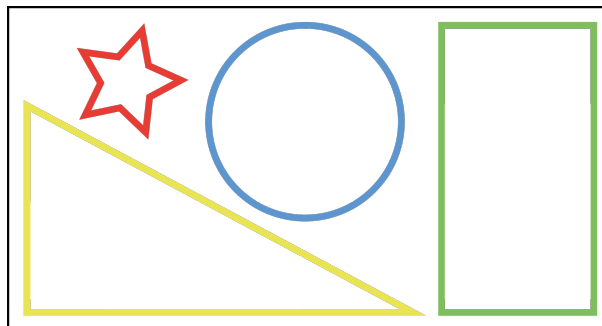


Figura 1.1: Explicación de la figura (Aquí)

Fuente: Adaptada de Apellido, N. (2000) *Nombre del libro*. Editorial o universidad que lo publicó.

## 1.5. Tablas

Sección en la que se detallan el uso de tablas.

### 1.5.1. Corto

Con respecto a la tabla 1.1, se tiene la siguiente información.

Tabla 1.1: Título de la tabla

	Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	item	item	item
Fila 2	item	item	item
Fila 3	item	item	item

Nota. Extraída de Apellido, N. (2000) *Nombre del libro*. Editorial o universidad que lo publicó.

### 1.5.2. Multipágina

Stique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper. Tabla 1.2.

Tabla 1.2: Titulo de tabla multipágina

	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4
Fila 1	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Fila 2	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Fila 3	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Fila 4	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Continua en la siguiente página.



Tabla 1.2 – Continuación de tabla previa

	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4
<b>Fila 5</b>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
<b>Fila 6</b>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
<b>Fila 7</b>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
<b>Fila 8</b>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
<b>Fila 9</b>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
<b>Fila 10</b>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
<b>Fila 11</b>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
<b>Fila 12</b>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Nota. Extraída de Apellido, N. (2000) *Nombre del libro*. Editorial o universidad que lo publicó.

## 1.6. Fórmulas matemáticas

### Simple

Referenciando fórmula en parrafo, fórmula 1.1.

$$e^{i\pi} + 1 = 0 \tag{1.1}$$

### Matrices

Referenciando fórmula en parrafo, fórmula 1.2.

$$\begin{bmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{bmatrix} \tag{1.2}$$

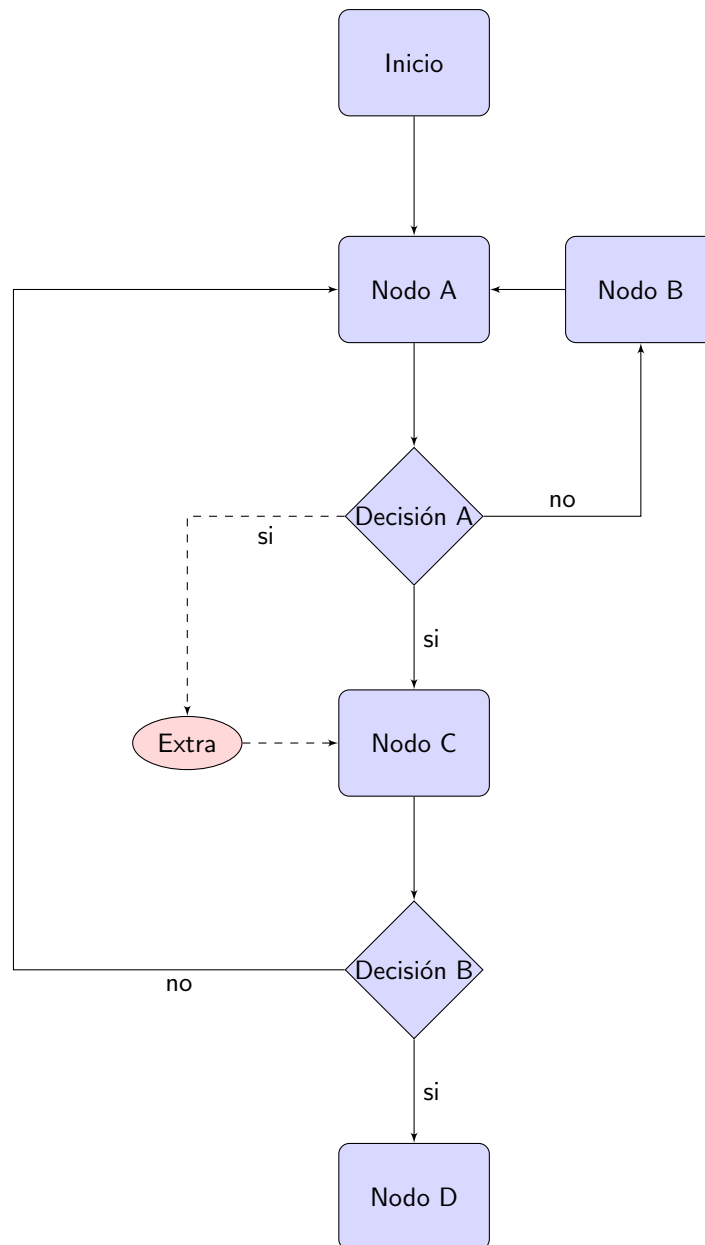
### Límites

Referenciando fórmula en parrafo, fórmula 1.3.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3+x}{x^2} \tag{1.3}$$

## 1.7. Diagramas de flujo

A pesar de que en  $\text{\LaTeX}$  es posible realizar geniales diagramas de flujo, a la larga es complicado mantenerlos, en ese sentido, es recomendable utilizar alternativas como <https://app.diagrams.net/> o mas conocido como draw.io, tiene instaladores para todos los sistemas operativos.



## 1.8. Unidades

Peso 69kg. Mido 2m. Camino 5s por día. Mi calle tiene 10° de diferencia con otra. 10°8'2".

Para más unidades consultar la documentación del paquete **siunitx**.



# Bibliografía

Apellido, N. (2000). *Título del libro* (Vol. 20). Editorial o universidad que lo publicó.

Apellido, N., Apellido, N., y Apellido, N. (2001). *Título del libro*. Editorial o universidad que lo publicó.



# Anexos **A**

## Título de Anexo A

Contenido de Anexo A





Anexos	<b>B</b>
--------	----------

## **Título de Anexo B**

Contenido de Anexo B