

# Este es un título

Este es un autor

15 de marzo de 2023

## Resumen

Este es un resumen. Si no necesitas un resumen, solo puedes quitar esta sección.

## 1. Esta es una sección

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

### 1.1. Esta es una subsección

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

#### 1.1.1. Esta es una subsubsección

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

## 2. Esta es otra sección

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

### 3. Estilos de fuente

Puedo escribir texto `pequeñitito`, `pequeñito`, `pequeño`, `normal`, `grande`, `más grande` y `enorme`.

También puedo usar **negritas**, *cursivas*, subrayado y **cambiar el color de la fuente**. Lo último solo puedo hacerlo si en el preámbulo agrego el paquete `xcolor`.

### 4. Listas

También puedo escribir listas con viñetas:

- Un elemento
- Otro elemento
- Otro elemento más

Además, puedo escribir listas enumeradas

1. Un elemento
2. Otro elemento
3. Otro elemento más

Puedo anidar listas

1. Este es el primer paso que se compone de los dos siguientes
  - a) Componente 1
  - b) Componente 2
2. Este es el segundo paso

### 5. Figuras

La Figura 1 muestra el logotipo de la Universidad de Monterrey.



Figura 1: Logotipo de la Universidad de Monterrey

La Figura 2 no aparece inmediatamente después de este texto porque no agregué `[h]` en el entorno **figure**.  $\text{\LaTeX}$  acomodará la figura en donde considere apropiado.



Figura 2: Escudo de la Universidad de Monterrey

## 6. Tablas

La Tabla 1 tiene resultados extraños.

Performance metric	EC	RLNI	RMD	RR
ONVG	3.75	3.33	2.50	3.67
H	0.50	0.49	0.50	0.49
Execution time (s)	1762.20	0.03	0.02	0.04

Tabla 1: Average ONVG, H, and execution time values for instances of Class S

## 7. Ecuaciones

Puedo escribir ecuaciones en línea  $x^2$  o ecuaciones fuera de línea

$$x^2$$

.

También puedo escribir ecuaciones enumeradas y con etiquetas como, por ejemplo, la Ecuación (1).

$$\int_a^b f(x)dx \tag{1}$$

Y es posible escribir modelos con más de una ecuación, como el que se muestra en las Ecuaciones (2)–(4)

$$x^2 \tag{2}$$

$$\int_a^b f(x)dx \tag{3}$$

$$x + y \tag{4}$$

## 7.1. Ejemplos de ecuaciones

$$\begin{aligned} & \lim_{x \rightarrow -1^-} f(x) \\ & (-\infty, -\sqrt{2}) \cup (\sqrt{2}, \infty) \\ & \sqrt[3]{x} \\ & f(x) = \log_{10} \left( \frac{1+x}{1-x} \right)^2 \\ & \left( \frac{1}{4}, \frac{\pi}{6} \right) \\ & \int_0^\pi t \cos^2 t dt \\ & \int \theta \tan^2 \theta d\theta \end{aligned}$$