

# Título importante y poderoso.

**Mi proyecto pro en  $\text{\LaTeX}$**

Chuck Norris

15 de marzo de 2022

## Contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
1.1. Primer tema . . . . .	2
1.2. Segundo tema . . . . .	2
1.3. Antecedentes . . . . .	2
<b>2. Metodología</b>	<b>3</b>
2.1. Figuras . . . . .	3
2.1.1. Descripción del equipo . . . . .	4
2.1.2. Gráfico importante . . . . .	4
2.2. Tablas . . . . .	4
2.3. Ecuaciones . . . . .	6
<b>3. Resultados</b>	<b>6</b>
<b>4. Conclusiones</b>	<b>7</b>
<b>Referencias</b>	<b>8</b>

# 1 Introducción

## 1.1 Primer tema

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.

## 1.2 Segundo tema

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.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Cras quis nisl at ex facilisis sodales eget eu dui.
- Nulla feugiat sem at ipsum fringilla, quis vulputate lacus vulputate.

1. Maecenas non mauris sit amet ipsum interdum tempor.
2. Donec a augue ac orci venenatis molestie.

## 1.3 Antecedentes

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.

**Variable** Sintió en el vientre una ligera picazón. Lentamente, se estiró sobre la espalda en dirección a la cabecera de la cama, para poder alzar mejor la cabeza.

**Aleatoria** Vio que el sitio que le picaba estaba cubierto de extraños untitos blancos. Intentó rascarse con una pata; pero tuvo que retirarla inmediatamente, pues el roce le producía escalofríos.

## 2 Metodología

### 2.1 Figuras

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi. Se puede ver en más detalle en la [Figura 1](#).



**Figura 1:** Imagen inicial de la propuesta del cliente.

También se puede poner dos subfiguras dentro de la definición de una figura ([Figura 2](#)), lo cual puede ser útil para hablar de dos gráficas relacionadas o algo similar.



(a) Una torta.



(b) Unas barras

**Figura 2:** Este es un caso en donde se pueden poner dos imágenes juntas, se tiene la [Figura 2a](#) y por otro lado se tiene la [Figura 2b](#).

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur

eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

### 2.1.1. Descripción del equipo



#### El león de T<sub>E</sub>X

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. In-

teger 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.

### 2.1.2. Gráfico importante

Esto sería un gráfico importante, como el de la [Figura 3](#).

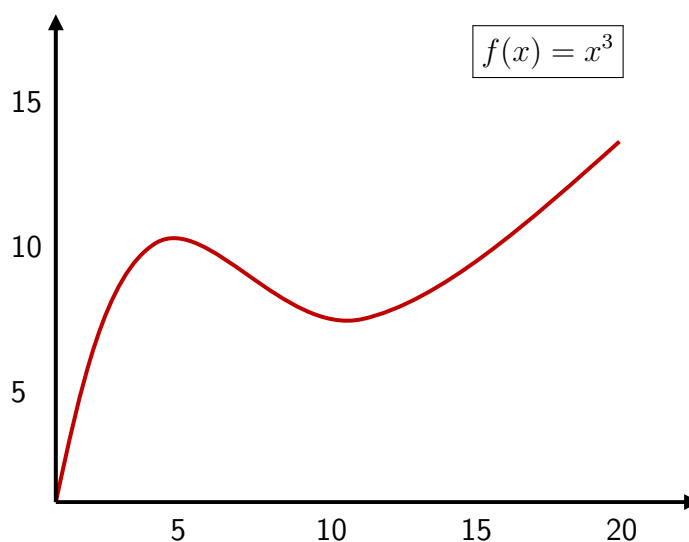


Figura 3: El camino del éxito.

## 2.2 Tablas

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco

laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

	1	2	3
A			
B			

Podemos hacer una tabla con un poco más de estilo, con ecuaciones dentro y que se adapte el texto. Para el Estado Límite de Servicio, los coeficientes parciales de seguridad a adoptar son los indicados en la [Tabla 1](#).<sup>1</sup>

**Tabla 1:** Coeficientes parciales de seguridad en ELS.

Tipo de acción	Efecto desfavorable	Efecto favorable
Permanente	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$
Pretensado	1.10	0.9
Permanente de valor no constante	1.00	1.00
Variable	1.00	0.00

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem.

El cronograma preliminar se presenta en la [Tabla 2](#).

**Tabla 2:** Cronograma tentativo.

		2022			
Etap	Productos/Entregables	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Set	Oct-Dic
E1	Primer documento a entregar, en .doc.				
E2	Segundo documento, más pesado.				
E2	Este tema mejor que no falte.				
E2	Otro tema interesante en PDF.				
E2	Esto es importante, también va.				
E3	Un documento para ver como vamos, editable.				
E4	Informe de evaluación hasta ahora.				
E5	Diseño final del sistema.				
E6	Recomendaciones estratégicas.				

<sup>1</sup>Justo está bueno poner una nota al pie por acá.

## 2.3 Ecuaciones

Vamos a poner un poco de texto acá para que se note que sabemos lo que decimos. La ecuación  $E = m \cdot c^2$ . Tenemos  $f_{yk}$  o sino  $x_a^2$ . También tenemos  $\frac{2}{4}$  o sino  $\frac{3}{4}$  o la raíz  $\sqrt{2}$ .

$$E = m \cdot c^2$$

Como vimos en la ecuación 1. La **Ecuación 1** o sino la ecuación (1).

$$E = m \cdot c^2 \quad (1)$$

Otra opción es una ecuación sin numerar pero dentro del entorno de ecuaciones:

$$E = m \cdot c^2$$

La suma es  $a + b$  y la resta  $a - b$ . Multiplicación es  $a \cdot b$  o si no  $a \times b$ . Si estoy con ángulos puedo tener  $\cos(30)$  o si no  $\sin(45)$ . Una integral:

$$\int_0^L x^2, \quad 10 < 15 \Rightarrow 15 \geq 10$$

Lista de ecuaciones alineadas

$$f(x) = x^2 + x^3 \quad (2)$$

$$= x^2 + x^2 \cdot x \quad (3)$$

$$f(x) = x^2 + x^3$$

$$= x^2 + x^2 \cdot x$$

Matrices

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}, \quad C = \begin{matrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{matrix}, \quad D = \begin{Bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{Bmatrix}$$

## 3 Resultados

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

Nulla mattis luctus nulla. Duis commodo velit at leo. Aliquam vulputate magna et leo. Nam vestibulum ullamcorper leo. Vestibulum condimentum rutrum mauris. Donec id mauris. Morbi molestie justo et pede. Vivamus eget turpis sed nisl cursus tempor. Curabitur mollis

sapien condimentum nunc. In wisi nisl, malesuada at, dignissim sit amet, lobortis in, odio. Aenean consequat arcu a ante. Pellentesque porta elit sit amet orci. Etiam at turpis nec elit ultricies imperdiet. Nulla facilisi. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse viverra aliquam risus. Nullam pede justo, molestie nonummy, scelerisque eu, facilisis vel, arcu.

Curabitur tellus magna, porttitor a, commodo a, commodo in, tortor. Donec interdum. Praesent scelerisque. Maecenas posuere sodales odio. Vivamus metus lacus, varius quis, imperdiet quis, rhoncus a, turpis. Etiam ligula arcu, elementum a, venenatis quis, sollicitudin sed, metus. Donec nunc pede, tincidunt in, venenatis vitae, faucibus vel, nibh. Pellentesque wisi. Nullam malesuada. Morbi ut tellus ut pede tincidunt porta. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam congue neque id dolor.

## 4 Conclusiones

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi. Como dijo Argosy Medical Animation, [2007](#).

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor. También lo dijo (Hegna & Langmyhr, [2019](#); Iesan, [1996](#); Kime & Charette, [2015](#))

Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Suspendisse potenti. In mi erat, cursus id, nonummy sed, ullamcorper eget, sapien. Praesent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem, quis consectetur tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magna varius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam non quam. Aliquam porttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat. In vitae pede quis diam bibendum placerat. Fusce elementum convallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec, ultricies ut, mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo. Y esto lo dijo Adelstein y Kuguel ([2011](#)).



## Referencias

- Adelstein, A. & Kuguel, I. (2011). *Los textos académicos en el nivel universitario*. Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Argosy Medical Animation. (2007). Visible body: Discover human anatomy. Consultado el 20 de abril de 2016, desde <https://www.visiblebody.com/>
- Hegna, K. & Langmyhr, D. (2019). *Local guide to BibLaTeX*. Department of Informatics, University of Oslo.
- Iesan, D. (1996). Existence Theorems in the Theory of Mixtures. *Journal of Elasticity*, 42(2), 145-163.
- Kime, P. & Charette, F. (2015). biber — A BibTeX replacement for users of biblatex. Consultado el 9 de febrero de 2016, desde <http://www.ctan.org/texarchive/biblio/biber/>