

Title<sup>★</sup>

Name<sup>1,\*</sup>

*Address*

---

## Abstract

Text of abstract

*Keywords:* keyword, keyword

---

## 1. Sección numerada

*1.1. Subsección*

*1.1.1. Subsubsección*

*Párrafo normal.* y continúa.

**Subpárrafo** continúa normal.

## Sección no numerada

## 2. Listas

Para hacer una lista normal:

- Un elemento
- Otro elemento
- Uno más

---

★

\*

*Email address:* email address (Name)

*URL:* home page (Name)

1

2

1. Primer elemento
2. Segundo elemento
3. Tercer elemento

**Un** elemento

**Dos** segundo elemento

- Elemento uno
  1. uno uno
  2. uno dos
    - a) con letras
- Otro elemento

### 3. Matemáticas

Una ecuación inline  $a = b^2 + c$  otra forma más latexiana  $a = b^2 + c$

Una ecuación en modo display

$$E = mc^2$$

en donde la ecuación aparece independiente.

$$E = mc^2 \tag{1}$$

Como mostrar casos:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x}{2} & x \geq 1 \\ 1 & x < 1 \end{cases} \tag{2}$$

Modelos matemáticos:

$$\text{Min } \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n c_{ij} x_{ij} + y_i \quad (3)$$

such that:

$$\prod_{i=1}^m \sum_{j=1}^n x_{ij} = n \quad (4)$$

$$\sum_{i=1}^m x_{ij} \geq 0 \quad \forall i \in N \quad (5)$$

$$x_{ij} \in \{0, 1\} \quad (6)$$

Detextify (para obtener los comandos en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X de los símbolos matemáticos): <http://detextify.kirelabs.org/classify.html>

#### 4. Imágenes

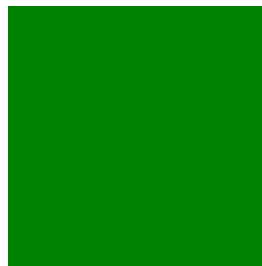
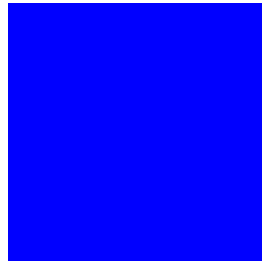


Figura 1: Un cuadro verde.

Para crear subfiguras:

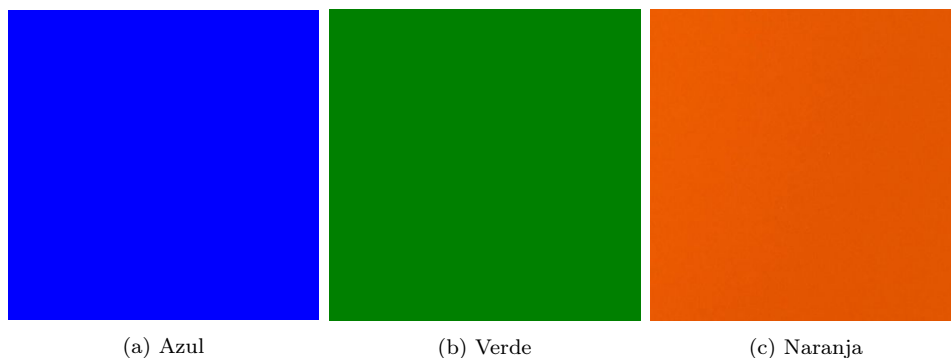


Figura 2: Una figura con subfiguras.

## 5. Tablas

Tabla común

A	B	C	D
1	3	4	5
6	7	8	9

Generador de tablas: <http://www.tablesgenerator.com/>

Tabla con booktabs:

Item		
Animal	Description	Price (\$)
Gnat	per gram	13.65
	each	0.01
Gnu	stuffed	92.50
Emu	stuffed	33.33
Armadillo	frozen	8.99

Tabla 1: Tabla bonita

## 6. Referencias

Para hacer referencia a Ecuaciones (eq:), Figuras (fig:), Tablas (tab:), Secciones (sec:), etc.

Para hacer referencia a la ecuación 1 en la página 2. O una referencia a una subsección 2.

## 7. Bibliografía

Aquí comenzó todo [1]. Una referencia a otro artículo de (author?) [2].  
Una referencia en espanglish (author?) [3].

```
$ pdflatex main.tex  
$ biber main  
$ pdflatex main.tex  
$ pdflatex main.tex
```

## 8. Ayuda

```
$ texdoc paquete
```

En la página oficial de CTAN: <https://ctan.org/>

## 9.

### Referencias

- [1] A. M. Turing, On computable numbers, with an application to the entscheidungsproblem, Proceedings of the London Mathematical Society s2-42 (1) (1937) 230–265 (1937). arXiv:<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1112/plms/s2-42.1.230>, doi:10.1112/plms/s2-42.1.230.  
URL <https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1112/plms/s2-42.1.230>
- [2] S. A. Cook, The complexity of theorem-proving procedures, in: Proceedings of the Third Annual ACM Symposium on Theory of Computing, STOC '71, ACM, New York, NY, USA, 1971, pp. 151–158 (1971). doi:10.1145/800157.805047.  
URL <http://doi.acm.org/10.1145/800157.805047>
- [3] M. R. Garey, D. S. Johnson, Computers and Intractability: A Guide to the Theory of NP-completeness, WH freeman San Francisco, 1979 (1979).