

Capítulo 1

Título del capítulo

Primer autor ¹, Segundo autor ², Tercer autor ³.

Introducción

1.1. Primera sección

1.2. Segunda sección

Puede incluir tantas secciones y subsecciones como desee.

Teorema 1. *Este es un teorema.*

Demostración. La demostración, o bosquejo de la misma, debe ir en entorno *proof*. □

Lema 1. *También se pueden emplear lema y proposición.*

Demostración. La demostración, o bosquejo de la misma, debe ir en entorno *proof*. □

Proposición 1. *Esta es una proposición.*

Demostración. En caso de considerarlo necesario, puede emplear *qedhere* para que el cierre de una demostración quede justo donde lo desea.

$$2^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} \quad \square$$

¹Institución, Departamento, Ciudad, País

²Institución, Departamento, Ciudad, País

³Universidad ECCI, Programa de Estadística, Bogotá, Colombia.

1.2. SEGUNDA SECCIÓN CAPÍTULO 1. TÍTULO DEL CAPÍTULO

Se sugiere incluir en la bibliografía solamente elementos que van a ser citados en el escrito [1], [2, 3].

	x_i	y_i
1		
2		
3		

Tabla 1.1: Cada tabla debe incluir su caption.



Figura 1.1: Toda imagen debe tener un caption. Imagen tomada de Pixabay.

Ejemplo 1. - *Puede agregar ejemplos para que posteriormente sean referenciados*

El label que se emplea en el Ejemplo 1 puede adecuarse para ser usado en teoremas, proposiciones y lemas.

Bibliografía

- [1] R. Keskin and B. Demirtürk. Some new fibonacci and lucas identities by matrix methods. *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology*, 41(3):379–387, 2010.
- [2] R. Melham and A. Shannon. Some summation identities using generalized q-matrices. *FIBONACCI QUARTERLY*, 1995.
- [3] G. Strang. *Linear Algebra and Its Applications*. 2014. Elsevier Science.