

# Practica 3.

## Texto en modo matemático

Héctor Misael

### Índice

<b>1. Texto en modo matemático</b>	<b>1</b>
1.1. Fórmulas junto al texto . . . . .	1
1.2. Fórmulas independientes . . . . .	1
1.3. Numeración de fórmulas y referencias . . . . .	2

## 1. Texto en modo matemático

Básicamente existen dos formas de colocar texto en modo matemático en  $\text{\LaTeX}$ , una de ellas es colocar formulas junto al texto, y la otra es colocarla de forma independiente.

### 1.1. Fórmulas junto al texto

**Cuadrado de un binomio.** Sea.  $(a + b)^2 = (a + b)(a + b)$  donde  $a$  y  $b$  representan números algebraicos cualesquiera, positivos o negativos. Por lo tanto  $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ .

### 1.2. Fórmulas independientes

**Cuadrado de un binomio.** Sea.

$$(a + b)^2 = (a + b)(a + b)$$

donde  $a$  y  $b$  representan números algebraicos cualesquiera, positivos o negativos. Por lo tanto

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2.$$

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2.$$

### 1.3. Numeración de fórmulas y referencias

El comando para numerar una formula es

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2. \tag{1}$$

$$(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2. \tag{2}$$

Ahora usando la ecuación 1 y 2.

Ahora usando la ecuación (1) y (2).