

Practica 3

Modo Matemático, Ecuaciones, Formulas

Rakibul Alam

Índice

1. Texto en modo matemático	1
1.1. Formulas junto al texto	1
1.2. Formulas independientes	1
1.3. Numeracion de formulas y referencias	2
1.4. Alinear ecuaciones con el comando align	2
1.5. Fracciones	3
1.6. Potencias, subindices, superindice	3
1.7. Raices	3
1.8. Coeficientes binomiales	3

1. Texto en modo matemático

Básicamente hay 2 formas de colocar texto en modo matemáticos LaTeX, 1. Colocar formulas junto al texto. 2. Colocar de forma independiente.

1.1. Formulas junto al texto

Cuadro de 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. Formulas independientes

Cuadro de 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. Numeracion de formulas y referencias

El comando para numerar una formula es el:

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

Haaha here u get some tex.

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

Aqui usamos las referencias 1 y 2

Aqui usamos las referencias (1) y (2)

1.4. Alinear ecuaciones con el comando align

$$x = a + b \tag{3}$$

$$y = 3c + d \tag{4}$$

$$z = 4e + 5f \tag{5}$$

$$x = a + b$$

$$y = 2c + d$$

$$z = 3e + 4f$$

$$x = a + b$$

$$y = 2c + d$$

$$z = 3e + 4f$$

$$x = a + b$$

$$y = 2c + d \tag{6}$$

$$z = 3e + 4f \tag{7}$$

1.5. Fracciones

- Junto a texto $\frac{x}{y}$
- Junto a texto $\frac{x}{y}$
- No junto a texto

$$\frac{x}{y}$$

1.6. Potencias, subindices, superindice

- x^6
- z_3
- a^{b^c}

1.7. Raices

- $\sqrt{a+b}$
- $\sqrt[n]{a+c}$
-

$$\sqrt[n]{c+d}$$

1.8. Coeficientes binomiales

- junto a texto $\binom{n}{k}$

▪

$$\binom{n}{k}$$