

Ecuaciones

Dr. Ing. Pablo Cossutta

2019

1. Ecuaciones

Para utilizar ecuaciones es necesario incluir el paquete `amsmath`.

Existen 3 formas de escribir ecuaciones en \LaTeX , inline, entre $\$ \dots \$$, $E = mc^2$ o sino $\int \sqrt{x^3}$.

Entre $\$ \dots \$$,

$$E = mc^2$$

O con `\begin{equation} \dots \end{equation}`

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

Si no se quiere numerar, hay que utilizar el paquete `amsmath`, se utiliza `\begin{equation*}`
`\dots \end{equation*}`

$$E = mc^2$$

`\begin{split} \dots \end{split}`

$$\begin{aligned} ax^2 + bx + c &= 0 \\ x &= \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \end{aligned} \tag{2}$$

`\begin{aligned} \dots \end{aligned}`

$$\begin{aligned} ax^2 + bx + c &= 0 \\ x &= \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \end{aligned} \tag{3}$$

Varios

$$\begin{aligned} &\lim_{n \rightarrow \infty} x(t) \\ &\int_0^T x(t) dt \\ &\iint_V x(u, v) du dv \\ &\sum_{i=0}^n (i) \\ &\alpha \beta \gamma \Omega \omega \mu \nu \end{aligned}$$