

Referencias cruzadas a ecuaciones

Curso de L^AT_EX

October 10, 2023

Podemos hacer referencias cruzadas a las ecuaciones enumeradas, utilizando la instrucción `\label` dentro del entorno `\equation` como en el siguiente ejemplo:

Y después de experimentar mucho con diferentes técnicas resulta que la ecuación 1 es muy importante.

$$w = \sum_{i=1}^n (x_i + y_i)^2 \tag{1}$$

... y como sabemos que

$$\lim_{x \rightarrow 0} (x^2 + 2x + 4) = 4$$

se concluye que...

También podemos hacer referencia a varias ecuaciones contenidas dentro de un entorno `eqnarray` (funciona también con `align`):

$$c^2 = a^2 + b^2 \tag{2}$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2} \tag{3}$$

Como podemos observar, de la ecuación 2 (que representa el teorema de Pitágoras), la hipotenusa puede despejarse como se muestra en la ecuación 3.

O dicho de otra forma, de (2) se puede deducir (3) para obtener el valor de la hipotenusa (lado mayor).

Puedes revisar más comandos y ejemplos avanzados del entorno matemático y del paquete `\amsmath` en la wiki: http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Advanced_Mathematics