

Arreglos

Curso de L^AT_EX

October 10, 2023

El entorno `array` (no hay que confundirlo con el paquete `array`) es similar al entorno `tabular` con la diferencia de que puede ser incluido en el entorno matemático. Por ejemplo:

$$\left(\begin{array}{cccc} a+b+c & uv & x-y & 27 \\ x+y & w & +z & 363 \\ a & b & c & d \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{cccc} a+b+c & uv & x-y & 27 \\ x+y & w & +z & 363 \\ a & b & c & d \end{array} \right), \quad \begin{array}{rcl} 2x & + & 4y = 7 \\ x & + & 3y = 6 \end{array}$$

Como vemos, el comando `\` también es utilizado para ingresar saltos de línea en el arreglo.

Los arreglos pueden ser utilizados en el mismo entorno que el resto de las expresiones matemáticas vistas hasta ahora:

$$X = \left[\begin{array}{ccc} x_1 & x_2 & \dots \\ x_3 & x_4 & \dots \\ \vdots & \vdots & \ddots \end{array} \right] \quad (1)$$