

# Ecuaciones con amsmath

## Curso de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

El paquete `amsmath` nos provee de otros entornos para escribir nuestras ecuaciones.

### 1 `equation*`

El entorno `equation*` nos permite escribir ecuaciones no enumeradas (de la misma forma que `displaymath`):

$$w = x_i + y_i\mu$$

### 2 `align` y `align*`

Los entornos `align` y `align*` son utilizados para escribir ecuaciones de varios renglones conservando la alineación de la parte derecha de la ecuación:

$$\begin{aligned} f(x) &= (x+a)(x+b) & (1) \\ &= x^2 + (a+b)x + ab & (2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(x) &= (x+a)(x+b) \\ &= x^2 + (a+b)x + ab \end{aligned}$$

Tal y como con las matrices y tablas, `\\` es utilizado para introducir un salto de línea, mientras que el caracter `&` es utilizado para separar las dos partes de la ecuación, de manera similar a como se separan las columnas en una tabla.