

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

Francisco Igual Peña

April 14, 2009

## 1 Introducción

### 1.1 Texto simple

La primera sección contiene texto simple. En la entrada, las líneas pueden cortarse cuando uno lo desee, con espacios extras que podemos introducir para mejorar la legibilidad pero las líneas del fichero de salida se cortarán automáticamente para amoldarse al espacio disponible para cada línea. Incluso podemos introducir espacios adicionales entre palabras: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X los ignorará.

Una línea en blanco indica un nuevo párrafo.

### 1.2 Resaltado de texto

Es posible enfatizar texto utilizando *itálica* o **negrita**.

Otra posibilidad es desplazar un fragmento de texto en un entorno `quote` como este, con márgenes más grandes a ambos lados.

## 2 Cosas más sofisticadas

### 2.1 Matemáticas

Ha reglas especiales para introducir texto matemático, y muchos comandos sólo existen dentro del modo matemático. Una fórmula en línea, como  $x^2 + \beta$  espacia automáticamente las variables y operadores, mientras que

$$\vec{A} \times (\vec{B} \times \vec{C}) = (\vec{A} \cdot \vec{C})\vec{B} - (\vec{A} \cdot \vec{B})\vec{C} \quad (1)$$

$$\vec{A} \cdot (\vec{B} \times \vec{C}) = \begin{vmatrix} A_x & A_y & A_z \\ B_x & B_y & B_z \\ C_x & C_y & C_z \end{vmatrix} \quad (2)$$

se numeran automáticamente.

### 2.2 Listas

1. Es posible escribir listas de varias formas, para enumerar,
2. para utilizar guiones o viñetas,
3. o para realizar listas descriptivas.

### 2.3 Añadiendo gráficos

Es sencillo incluir gráficos y dibujos, como podemos ver aquí.