

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

## Práctica N°2

Carlos Alonso Aznarán Laos

21 de enero de 2017

**Ejercicio 1.** *Raíces, fracciones y exponentes*

$$\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \left(\frac{a}{b}\right)^{\frac{1}{n}} = \frac{a^{\frac{1}{n}}}{b^{\frac{1}{n}}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$$

**Ejercicio 2.** *Uso del entorno gather*

**Ejercicio 3.** *Letras griegas, sombreros y sumatoria*

**Ejercicio 4.** *Ecuaciones: uso de entorno equation y entorno cases*

$$|x| = \begin{cases} a & \text{if } a \geq 0 \\ -a & \text{if } a < 0 \end{cases}$$

**Ejercicio 5.** *Uso del entorno equation y entorno split*

$$a = b + c + d = e - f$$

**Ejercicio 6.** *Uso del entorno gather*

**Ejercicio 7.** *Uso del entorno align*

**Ejercicio 8.** *Matrices*

*Dado que*

**Ejercicio 9.**