

Curso de L^AT_EX

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*

$$x^y = a$$

Ejercicio 3. *Letras griegas, sombreros y sumatoria*

$$n^{-1} \sum_{i=1}^n y_i - \hat{\beta}_0 - \hat{\beta}_1 x_i = 0$$

$$\bar{y} = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 \bar{x},$$

donde $\bar{y} = n^{-1} \sum_{i=1}^n y_i$ es la muestra promedio de y_i e igualmente por \bar{x} .

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*

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

Ejercicio 6. *Uso del entorno gather*

$$a$$

Ejercicio 7. *Uso del entorno align*

Ejercicio 8. *Matrices*

Dado que

Ejercicio 9.

Referencias