

Temas Avanzados de $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$

Ecuaciones avanzadas, Bib \LaTeX , Herramientas de líneas de comando,
Una hoja de vida

Prof. Sebastian Saaibi & David Cardozo¹

¹Física

Lectura 2 Herramientas Computacionales
Universidad de los Andes

20 de febrero de 2015

Repaso de la anterior clase de herramientas

En la ultima clase aprendimos a crear documentos básicos para la presentación de tareas y reportes de laboratorios

Para ello, debe crear un nuevo documento en \LaTeX que contenga las siguientes ecuaciones.

Actividad de Transcribir Ecuaciones

Transcribir en un documento de clase *Report*

- $A = \left\{ f(x) \mid \iiint \vec{\Delta} f d\vec{s} = 0 \right\}$

-

$$\frac{|d(x, y) - d(z, x)|}{\frac{1}{2}} < \epsilon \quad \forall \epsilon < 0$$

- $L^2 = \left\{ f \in \mathbb{R}^{\mathbb{R}} \mid \iint_{\infty}^{\infty} f(x) dx dy \text{ es integrable y normalizable} \right\}$

$$\begin{pmatrix} \frac{d}{dx_1} & \frac{d}{dx_2} & \cdots & \frac{d}{dx_n} \\ \frac{d}{dx_1} \left(\frac{d}{dx_1} \right) & \frac{d}{dx_2} \left(\frac{d}{dx_2} \right) & \cdots & \frac{d}{dx_n} \left(\frac{d}{dx_n} \right) \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ \frac{d}{dx_1} \cdots \left(\frac{d}{dx_1} \right) & \frac{d}{dx_2} \cdots \left(\frac{d}{dx_2} \right) & \cdots & \frac{d}{dx_n} \cdots \left(\frac{d}{dx_n} \right) \end{pmatrix}$$