

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

Grupo Estudiantil de Matemática

1 de febrero del 2017

Algún texto texto mucho texto.

**Teorema 0.1.** *Sea  $f_i: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}^n$  una función vectorial de variable real.*

**Lema 0.1.** Este lema no tiene sentido  $x^2 + y^2 = 1$ . Luego tenemos

$$f(x) = \begin{cases} 5 & \text{si } x < 5 \\ 3 & \text{si } x \geq 5 \end{cases}$$

## 1. Fracciones

El frac es para textos  $\frac{5}{4}$  vs  $\frac{5}{4}$  en línea y se ajusta automáticamente si es centrada o en línea.

$$\frac{5}{4} \text{ comparada con } \frac{5}{4}$$

## 2. Los paréntesis

$$\left(\int^f\right)$$

$$\left\{\int\int\right\}$$

$$\int\}\quad\left\{\int\right.$$

$$f(x) = \begin{cases} x - 1 & \text{si } x < 1 \\ x + 1 & \text{si } x > 1 \end{cases}$$

- Cálculo Vectorial.
- Análisis Numérico.
- Análisis Complejo.
- Análisis de Fourier.

### 3. Matrices

$$\begin{pmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

Nombre	Edad	Carrera
Carlos	21	N2
Junior	19	N2
Cynthia	Muy joven	Ingeniería Física
Jaime	Muy joven	Maravilloso



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA  
FACULTAD DE CIENCIAS

## GRUPO ESTUDIANTIL DE MATEMÁTICA (GEM)

Presenta:

'The man who knew infinity'

08/09

Tips para los estudiantes de matemática y  
ciencia de la computación.

César Lara

15/09

Teorema de metrización de Uryhson.

Harold Rojas

22/09

Invención del diablo: Series divergentes.

Bruno Goicochea

29/09

Teorema de Dirichlet sobre progresiones aritméticas.

Lucio Cornejo

27/10

Teorema de la función envolvente.

Rosario Contreras

03/11

Conjetura ABC y teoremas en teoría números.

LF Villavicencio

10/11

Ley del semiparalelogramo y espacios Bruhat Tits.

Bruno Goicochea

24/11

Lugar: R1-460 Facultad de Ciencias- UNI a las 2:00pm



$$\int_2^3 x dx$$

## 4. Tikz

