

Primera sesión en LaTeX

Ronaldo Nolasco, Manuel Loaiza

17 de febrero de 2022

Índice

| | |
|---|----------|
| 1. LaTeX básico | 3 |
| 1.1. Cuerpo del documento | 3 |
| 1.2. Formato de texto | 3 |
| 1.3. Imágenes y figuras | 4 |
| 1.4. Listas y enumeraciones | 4 |
| 2. LaTeX intermedio | 5 |
| 2.1. Expresiones y fórmulas matemáticas | 5 |
| 2.2. Tablas | 6 |

Resumen

El presente documento contiene todo lo desarrollado para la primera sesión del taller de LaTeX

1. LaTeX basico

1.1. Cuerpo del documento

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

El texto de arriba es un texto de prueba.

Saldo de linea sin generar otro parrafo.

Mi primera sesión en LaTeX.

Mi batería está en un 75 %

\$ &

L^AT_EX

1.2. Formato de texto

Texto en **negrita**.

Texto en *cursiva*.

Texto en subrayado.

Texto en *cursiva*.

T sobre E.

T sobre E.

Probando el color rojo.

Probando el color de relleno verde.

Probando el color personalizado celeste.

1.3. Imagenes y figuras

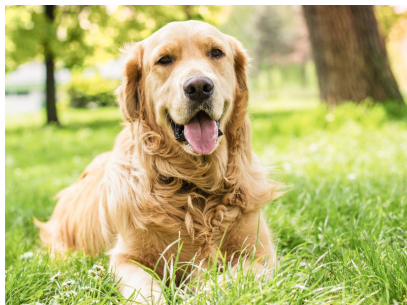


Figura 1: Gato

Hay un gatito en la figura 1.

1.4. Listas y enumeraciones

Mi lista de mascotas:

- gato
- perro

- hamster
- pajarito
- pez

Mi lista de tareas:

1. Levantarme todos los días a las 6am.
2. Salir a correr a las 7am.
3. Alistarme para el trabajo a las 9am.
4. Alistarme para las clases a las 4pm.
5. Dormir a las 11pm.

2. LaTeX intermedio

2.1. Expresiones y formulas matemáticas

La relación entre masa y energía es $E = mc^2$

El teorema de Pitágoras es:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$\alpha + 2\beta = 50 \tag{1}$$

$$3\alpha - \beta = 45 \tag{2}$$

De (1) y (2):

$$\boxed{\alpha = 20 \wedge \beta = 15}$$

$$f(x) = x^2$$

$$g(x) = \frac{1}{x}$$

$$h(x) = \int_b^a \frac{1}{3}x^3$$

2.2. Tablas

| ID | Nombre | Telefono | Nacionalidad |
|----|---------------|-----------|--------------|
| 1 | Franz Bendezu | 912314664 | Peruano |
| 2 | Manuel Loaiza | 946464465 | Colombiano |
| 3 | Misael Abanto | 943311334 | Venezolano |