

# INTRODUCCIÓN A L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## CLASE 2: ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO

**Alexander Sarango**

Club de Física Emmy Noether



# ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO

## Estructura

# ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO

## Estructura

Un documento se compone principalmente de un **preámbulo** y el **documento** en sí. Dentro del preámbulo se encuentra entre otras cosas los **paquetes**.

# ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO

## Estructura

Un documento se compone principalmente de un **preámbulo** y el **documento** en sí. Dentro del preámbulo se encuentra entre otras cosas los **paquetes**.

---

```
1  % Preámbulo
2  \documentclass[article]
3
4  % Paquetes
5  \usepackage{graphicx} % Para añadir fotos
6  \usepackage{amsmath} % Para utilizar fórmulas matemáticas
7
8  % Documento
9  \begin{document}
10     Aquí va el texto
11 \end{document}
```

---

# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

## Lista de paquetes importantes

# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

## Lista de paquetes importantes

- ▶ babel
- ▶ inputenc
- ▶ amsmath

# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

## Lista de paquetes importantes

- ▶ babel
- ▶ inputenc
- ▶ amsmath
- ▶ amssymb



# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

## Lista de paquetes importantes

- ▶ babel
- ▶ inputenc
- ▶ amsmath
- ▶ amssymb
- ▶ graphicx

# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

## Lista de paquetes importantes

- ▶ babel
- ▶ inputenc
- ▶ amsmath
- ▶ amssymb
- ▶ graphicx
- ▶ biblatex

# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

## Lista de paquetes importantes

- ▶ babel
- ▶ inputenc
- ▶ amsmath
- ▶ amssymb
- ▶ graphicx
- ▶ biblatex
- ▶ hyperref

# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

## Lista de paquetes importantes

- ▶ babel
- ▶ inputenc
- ▶ amsmath
- ▶ amssymb
- ▶ graphicx
- ▶ biblatex
- ▶ hyperref
- ▶ xcolor

# PREÁMBULO

---

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage[spanish]{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
```

---

## Lista de paquetes importantes

- ▶ babel
- ▶ inputenc
- ▶ amsmath
- ▶ amssymb
- ▶ graphicx
- ▶ biblatex
- ▶ hyperref
- ▶ xcolor
- ▶ geometry

# PREÁMBULO CON PARÁMETROS

---

```
1 \documentclass[12pt, letterpaper]{article}
```

---

# PREÁMBULO CON PARÁMETROS

---

```
1 \documentclass[12pt, letterpaper]{article}
```

---

## Opciones para el tamaño del documento

# PREÁMBULO CON PARÁMETROS

---

```
1 \documentclass[12pt, letterpaper]{article}
```

---

## Opciones para el tamaño del documento

- ▶ legalpaper
- ▶ a4paper
- ▶ a5paper
- ▶ executivepaper
- ▶ b5paper



# DOCUMENTO

---

```
1  \documentclass[12pt, letterpaper]{article}
2
3  \usepackage[spanish]{babel}
4  \usepackage[utf8]{inputenc}
5
6  \title{Mi primer documento en \LaTeX{}}
7  \author{Alex Sarango}
8  \date{Mayo, 2023}
9
10 \begin{document}
11
12 \maketitle
13
14 Nuestro primer documento en \LaTeX{} con título, autor y fecha!
15
16 \end{document}
```

---

# TRABAJO PRÁCTICO

## Realizar la siguiente actividad:

Crear un documento de tamaño **a4paper**, tamaño de fuente **11pt** y con un párrafo explicando qué es la Física.