

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

## CLASE 1: INTRODUCCIÓN A OVERLEAF Y L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

**Alexander Sarango**

Club de Física Emmy Noether



# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

- ▶ Programar en LaTeX

# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

- ▶ Programar en LaTeX
- ▶ Entender el diseño de una plantilla

# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

- ▶ Programar en LaTeX
- ▶ Entender el diseño de una plantilla

## Recomendaciones

# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

- ▶ Programar en LaTeX
- ▶ Entender el diseño de una plantilla

## Recomendaciones

- ▶ Es un curso introductorio

# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

- ▶ Programar en LaTeX
- ▶ Entender el diseño de una plantilla

## Recomendaciones

- ▶ Es un curso introductorio
- ▶ Teoría-práctica

# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

- ▶ Programar en LaTeX
- ▶ Entender el diseño de una plantilla

## Recomendaciones

- ▶ Es un curso introductorio
- ▶ Teoría-práctica
- ▶ Utilizar la **documentación de Overleaf**



# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

- ▶ Programar en LaTeX
- ▶ Entender el diseño de una plantilla

## Recomendaciones

- ▶ Es un curso introductorio
- ▶ Teoría-práctica
- ▶ Utilizar la **documentación de Overleaf**

## Materiales

# INTRODUCCIÓN AL CURSO

## Objetivos

- ▶ Programar en LaTeX
- ▶ Entender el diseño de una plantilla

## Recomendaciones

- ▶ Es un curso introductorio
- ▶ Teoría-práctica
- ▶ Utilizar la **documentación de Overleaf**

## Materiales

- ▶ Contenidos y diapositivas del curso **aquí**

# CONCEPTOS

## ¿Qué es TeX?

# CONCEPTOS

## ¿Qué es TeX?

Más que un procesador de textos es un lenguaje de programación orientado a la generación de textos que permite obtener resultados de calidad profesional.

# CONCEPTOS

## ¿Qué es TeX?

Más que un procesador de textos es un lenguaje de programación orientado a la generación de textos que permite obtener resultados de calidad profesional.

## ¿Qué es Overleaf?

# CONCEPTOS

## ¿Qué es TeX?

Más que un procesador de textos es un lenguaje de programación orientado a la generación de textos que permite obtener resultados de calidad profesional.

## ¿Qué es Overleaf?

Editor online que realiza todo el proceso de redacción, edición y publicación de documentos programados en LaTeX.

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento



# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento
- ▶ Alta calidad en la edición de ecuaciones

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento
- ▶ Alta calidad en la edición de ecuaciones
- ▶ Portátil e independiente

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento
- ▶ Alta calidad en la edición de ecuaciones
- ▶ Portátil e independiente
- ▶ Eficiente con documentos largos

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento
- ▶ Alta calidad en la edición de ecuaciones
- ▶ Portátil e independiente
- ▶ Eficiente con documentos largos
- ▶ Polivalente

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento
- ▶ Alta calidad en la edición de ecuaciones
- ▶ Portátil e independiente
- ▶ Eficiente con documentos largos
- ▶ Polivalente

## Desventajas

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento
- ▶ Alta calidad en la edición de ecuaciones
- ▶ Portátil e independiente
- ▶ Eficiente con documentos largos
- ▶ Polivalente

## Desventajas

- ▶ Complejidad

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento
- ▶ Alta calidad en la edición de ecuaciones
- ▶ Portátil e independiente
- ▶ Eficiente con documentos largos
- ▶ Polivalente

## Desventajas

- ▶ Complejidad
- ▶ Toma tiempo

# VENTAJAS Y DESVENTAJAS

## Ventajas

- ▶ Estructura del documento
- ▶ Alta calidad en la edición de ecuaciones
- ▶ Portátil e independiente
- ▶ Eficiente con documentos largos
- ▶ Polivalente

## Desventajas

- ▶ Complejidad
- ▶ Toma tiempo
- ▶ Requiere de la compilación del texto



# INTERACCIÓN CON EL ENTORNO

**Crear una cuenta en Overleaf**

# INTERACCIÓN CON EL ENTORNO

## Crear una cuenta en Overleaf

1. Ingresar a la plataforma **Overleaf**

# INTERACCIÓN CON EL ENTORNO

## Crear una cuenta en Overleaf

1. Ingresar a la plataforma **Overleaf**
2. Ingresar con un correo electrónico

# INTERACCIÓN CON EL ENTORNO

## Crear una cuenta en Overleaf

1. Ingresar a la plataforma **Overleaf**
2. Ingresar con un correo electrónico

## Abrir un documento

# INTERACCIÓN CON EL ENTORNO

## Crear una cuenta en Overleaf

1. Ingresar a la plataforma **Overleaf**
2. Ingresar con un correo electrónico

## Abrir un documento

1. /Nuevo proyecto

# INTERACCIÓN CON EL ENTORNO

## Crear una cuenta en Overleaf

1. Ingresar a la plataforma **Overleaf**
2. Ingresar con un correo electrónico

## Abrir un documento

1. /Nuevo proyecto
2. /Nuevo proyecto/Proyecto vacío