

# Ejemplo Completo de Documento en LaTeX

Andres Tenllado Perez

February 19, 2025

## 1 Introducción

Este documento es un ejemplo más completo de cómo generar archivos en LaTeX desde Python usando la librería pylatex.

Podemos incluir texto con formato como **negrita**, *itálica* y listas:

- Primer punto de la lista
- Segundo punto importante
- Tercer punto final

## 2 Ecuaciones Matemáticas

Podemos incluir ecuaciones matemáticas en LaTeX, por ejemplo, la famosa ecuación de Einstein:

$$E = mc^2 \tag{1}$$

## 3 Tablas

Aquí hay una tabla de ejemplo:

| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 |
|-----------|-----------|-----------|
| A         | B         | C         |
| D         | E         | F         |

## 4 Imágenes

También podemos agregar imágenes en LaTeX. Asegúrate de que el archivo de imagen exista en el mismo directorio.



Figure 1: Ejemplo de una imagen en LaTeX.

## 5 Conclusión

Este ejemplo muestra cómo generar documentos en LaTeX con Python incluyendo texto con formato, ecuaciones, tablas e imágenes.