



Universidad de San Carlos de Guatemala
Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas
Nombre estudiante:
Jorge Geovanny Gatica Herrera
Carnet:
202601453
Programación 1



TITULO

Utilidad de la programación \LaTeX , en el análisis de datos

2 DE FEBRERO DE 2026

Resumen

\LaTeX , es una herramienta practica para el registro de documentos en base a la divulgación o el desarrollo científico, en el área donde quisiera especificarme (Energía nuclear) es muy útil para mantener un registro al día de los avances que se han observado a lo largo de la experimentación.

1 Objetivos

1. Definir donde el lenguaje de programación \LaTeX , es útil en el área de generación de energá a base de reacciones físicas nucleares.
2. Resolver cualquier incertidubre acerca del conocimiento y las capacidades del lenguaje de programación \LaTeX .
3. Practicar el lenguaje de programación \LaTeX , para el desarrollo personal beneficiando distintas áreas de estudio.

2 Marco Teórico

A continuación se redactarán las aplicaciones prácticas de \LaTeX , se aclara que no es un estudio formalmente riguroso, pero nos da argumentos y raszones validas para utilizar y aprender \LaTeX .

Aunque el uso explícito de \LaTeX , no se menciona en ningún artículo o investigación acerca de generadores de energía a partir de la fusión nuclear, podemos deducir varios usos para esta rama de la ciencia. Los más comunes entre todos (como puede ser más evidente) son: el redactar artículos científicos con un formato ya establecido sin tener que hacer mayor esfuerzo y la redacción de medidas de seguridad en un formato establecido.

Algunas alternativas para \LaTeX , es Zenodo. La utilidad que la mayoría de personas en el mundo es Git. Esta utilidad permite a diferentes máquinas poder trabajar en un mismo código simultáneamente.

Git, es la herramienta estándar para gestionar versiones de código en la industria general, \LaTeX , es solamente una herramienta o utilidad más, existen varias alternativas.

3 Conclusiones

1. \LaTeX , es una herramienta que facilita la redacción científica, distintas ramas de la física preieren utilizar diversos lenguajes de programación, aunque no se menciona explícitamente en ningún artículo, \LaTeX , es una buena opción para la divulgación científica.
2. \LaTeX , es un lenguaje de programación, el cual no tiene una interfaz en sí, existen varios programas que toleran \LaTeX , aunque es más fácil operar en sistemas operativos "Linux", pero queda a discreción del usuario.
3. \LaTeX , es "intuitivo" dentro de lo que cabe, con práctica se puede lograr un avanzado de codificación.