



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 L^AT_EX, en el análisis de datos

2 DE FEBRERO DE 2026

Resumen

L^AT_EX, es una herramienta práctica 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 L^AT_EX, es útil en el área de generación de energía a base de reacciones físicas nucleares.
2. Resolver cualquier incertidumbre acerca del conocimiento y las capacidades del lenguaje de programación L^AT_EX.
3. Practicar el lenguaje de programación L^AT_EX, para el desarrollo personal beneficiando distintas áreas de estudio.

2 Marco Teórico

A continuación se redactarán las aplicaciones prácticas de L^AT_EX, se aclara que no es un estudio formalmente riguroso, pero nos da argumentos y razones válidas para utilizar y aprender L^AT_EX.

Aunque el uso explícito de L^AT_EX, 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 L^AT_EX, 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, L^AT_EX, es solamente una herramienta o utilidad más, existen varias alternativas.

3 Conclusiones

1. de la física preieren utilizar diversos lenguajes de programación, aunque no se menciona explicitamente 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.