

Escriba el título de acuerdo al objetivo

K. A. Silva-Fonseca, A. M. Verdeza-Caballero, M. F. Mejía-Castilla, M. P. Castro Vélez.

5 de diciembre de 2020

Resumen

Esta es una prueba para editar un artículo en \LaTeX en Linux Mint. Mint es un sistema operativo basado en Linux Ubuntu, el cual es más fácil de instalar. En este SO se pueden instalar los siguientes editores de textos \LaTeX : Kile, TeXworks, TeXstudio y funcionan muy bien. Para que el editor funcione muy bien, se debe instalar el paquete Texlive que es equivalente al MikTeX para windows.

1. Introducción

Esta es una prueba para editar un artículo en \LaTeX en Linux Mint. Mint es un sistema operativo basado en Linux Ubuntu, el cual es más fácil de instalar. En este SO se pueden instalar los siguientes editores de textos \LaTeX : Kile, TeXworks, TeXstudio y funcionan muy bien. Para que el editor funcione muy bien, se debe instalar el paquete Texlive que es equivalente al MikTeX para windows.

2. Discusión teórica

Estuvimos hoy en el laboratorio aprendiendo a editar en \LaTeX . Para escribir ecuaciones en la misma línea usa $y = x^2$. Para editar ecuaciones en otra línea y centradas sin numeración, escribas la ecuación entre doble símbolo de pesos

$$y = x^2$$

Para editar ecuaciones centradas y numeradas usas los comandos

$$y = x^2 \tag{1}$$

3. Método Experimental

Para llevar a cabo este experimento, se usó una torre con dos alambres conectados a alta tensión, entre los que cae un balón...

Nota: no liste los elementos usados, describa como los utilizó.

4. Resultados y discusión

Para introducir tablas

Tabla 1: Datos de posición tiempo

| Tiempo (s) | Posición(cm) | Log t | log x |
|------------|--------------|-------|-------|
| 0 | 0 | - | - |
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | 4 | 0,301 | 0,602 |
| 3 | 9 | 0,477 | 0,954 |
| 4 | 16 | 0,602 | 1,204 |
| 5 | 25 | 0,699 | 1,398 |

Para introducir figuras usa el paquete `\usepackage{graphix}` en el preámbulo y el comando `\includegraphics[scale=x.x]{archivo.jpg}`.

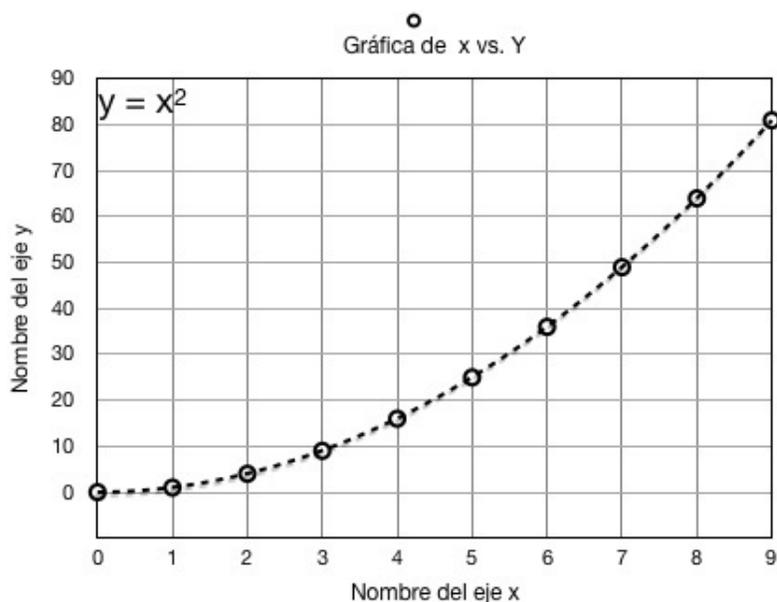


Figura 1: Gráfico de la ecuación parabólica $y = x^2$

Los archivos de las figuras deben guardarse en la misma carpeta del archivo `.tex`, de otra forma tiene que escribir la ruta de la carpeta donde guarda el archivo `jpg`.

Para obtener las constantes de la ecuación, se usa el método de linealización descrito en la referencia [3].

5. Conclusiones

Referencias

- [1] D. C. Baird, Experimentación: Una introducción a la teoría de mediciones y al diseño de experimentos. Prentice-Hall Hispanoamericana, S. A. Segunda Edición. 1991
- [2] E. E. Coral-Escobar. Diseño y construcción de un medidor de conductividad térmica de materiales aislantes, tipo cerámicos. Revista colombiana de Física, vol. 38, No. 3, 2006).
- [3] E. E. Coral-Escobar. Guía para Análisis de Experimentos. Universidad del Atlántico. Barranquilla, 2011