

Título

César de la Rosa Sobrino*
Física Cuántica I
Univerdad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
(Fecha: 5 de noviembre de 2024)

Resumen

I. INTRODUCCIÓN

Introducción.

II. FUNDAMENTO TEÓRICO

Fundamento teórico.

$$E = mc^2 \quad (1)$$

[1]

$$x + y = 10, \quad (2)$$

$$2x - y = 3. \quad (3)$$

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix} \quad (4)$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad (5)$$

$$\frac{d^2y}{dx^2} + 3\frac{dy}{dx} + 2y = 0 \quad (6)$$

III. RESULTADOS

Resultados.

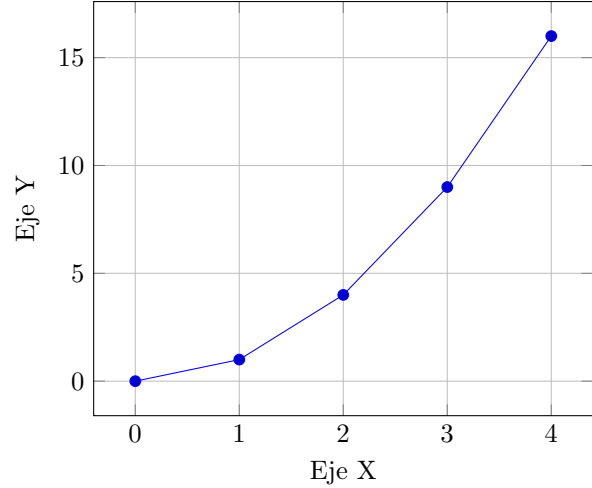
IV. CONCLUSIONES

Conclusiones.

Cuadro I. Datos desde un archivo CSV

Variable X	Variable Y
0	0
1	1
2	4
3	9
4	16

Figura 1. Gráfico de ejemplo a partir de un archivo de datos



[1] A. Einstein, Annalen der Physik **17**, 891 (1905), special relativity paper.

* cdelarosa29@alumno.uned.es

Apéndice A: Código

```
1  % sample.m - Cálculo de la raíz cuadrada de
   % cada elemento en un vector
2
3  % Definición del vector
4  vec = [1, 4, 9, 16, 25];
5
6  % Cálculo de la raíz cuadrada
7  sqrt_vec = sqrt(vec);
8
9  % Mostrar resultados
10 disp('Vector original:')
11 disp(vec)
12 disp('Raíz cuadrada de cada elemento:')
13 disp(sqrt_vec)
```

Listing 1. sample.m - Cálculo de la raíz cuadrada de un vector en MATLAB