

# Título

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

Resumen

## I. INTRODUCCIÓN

Introducción.

## II. FUNDAMENTO TEÓRICO

Fundamento teórico.

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

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

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

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

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

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

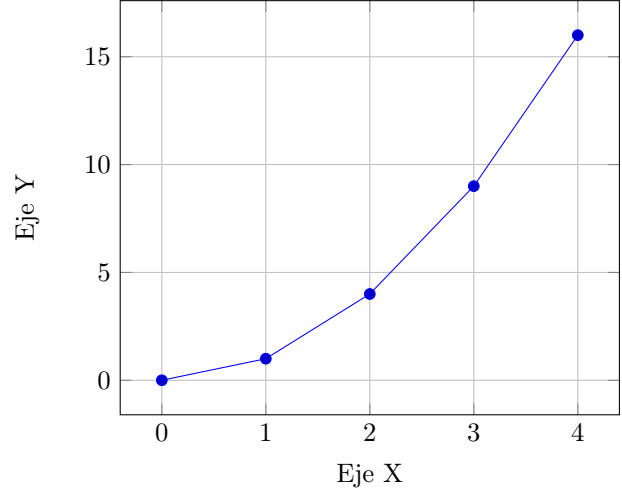
## III. RESULTADOS

Resultados.

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



## IV. CONCLUSIONES

Conclusiones.

\* cdelarosa29@alumno.uned.es

## Apéndice A: Código

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

```
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)
```