



Física para Ciencias de la Computación
DDB: Campo eléctrico de una distribución continua de carga

	Apellidos y nombres
Integrante 1	Natalia Maury Castañeda
Integrante 2	Joaquín Galván
Integrante 3	Carlos Iparraguirre
Integrante 4	

1. Parámetros utilizados

Complete el valor usado de la densidad lineal de carga:

$$\lambda = 20 \frac{nC}{m}$$

2. Resultados

2.1 Campo eléctrico a una distancia x_0

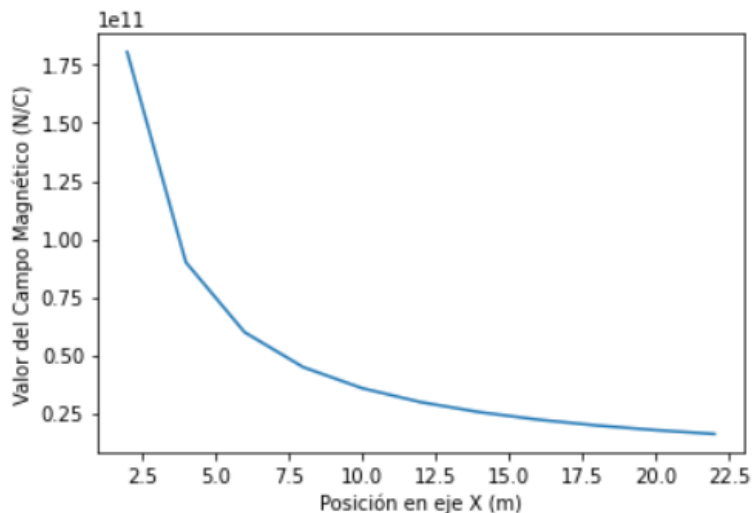
$$x_0 = 2 \text{ m}$$

$$E = 180447550549.238 \frac{N}{C}$$

$$E_{teórico} = 8,85 \times 10^{-12} \frac{N}{C}$$

$$\%Error = 0.34000775198531946\% \approx 0.3\%$$

2.2 Gráfico E vs x para $x \geq 2,00 \text{ m}$
(inserte aquí su gráfico)



3. Código

El link del código es:
https://colab.research.google.com/drive/1PXoIFo1GqXwDDgxsLj2BXdCGNnq_6c54?usp=sharing#scrollTo=RoscQJvDsvmN

