



# Capítulo I: Electrostática

25 Septiembre 2025, 6:59 am  
(GMT-4)  
— Ficha de Trabajo —

Ejercicio 1— ¡Hola, mundo! Áéíóú ñ —  
4.14159

## 1. coordenadas cilíndricas

Un sistema de coordenadas cilíndricas es útil pa ra resolver problemas que tienen

simetría cilíndrica, como calcular la capacitancia por unidad de longitud de una línea de transmisión coaxial.

$$\vec{A} \times \vec{B} = \begin{vmatrix} \vec{i} & \vec{j} & \vec{k} \\ A_x & A_y & A_z \\ 5 & 0 & 3 \end{vmatrix} \quad (1)$$