



## 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 para resolver problemas que tienen

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

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