

# Producto escalar

Dados dos vectores (*como listas*), utilice la función `zip()` para calcular su [producto escalar](#).

## Notas:

- Si los vectores no tienen la misma dimensión (*longitud*) habrá que devolver `None`.

## Ejemplo:

$$\left. \begin{array}{l} \mathbf{u} = (4, 3, 8, 1) \\ \mathbf{v} = (9, 2, 7, 3) \end{array} \right\} \Rightarrow \mathbf{u} \cdot \mathbf{v} = 4 \cdot 9 + 3 \cdot 2 + 8 \cdot 7 + 1 \cdot 3 = \mathbf{101}$$