

# Producto interno

**Definición 1 (Producto interno).** Sea  $E$  un  $\mathbb{R}$  o  $\mathbb{C}$ -esp vectorial,  $\langle \cdot, \cdot \rangle : V \times V \longrightarrow \mathbb{R}$  o  $\mathbb{C}$  es un producto interno en  $E$

$\Longleftrightarrow \langle \cdot, \cdot \rangle$  es un producto escalar en  $E$   $\vee \langle \cdot, \cdot \rangle$  es un producto hermítico en  $E$ .

## Referenciado en

- Esp-hilbert
- Norma-inducida