

Norma inducida por producto interno

Definición 1 (Norma inducida). Sea E un \mathbb{R} o \mathbb{C} -espacio vectorial dotado de un producto interno $\langle \cdot, \cdot \rangle$, $\|\cdot\| : E \longrightarrow \mathbb{R}$ es la norma inducida por $\langle \cdot, \cdot \rangle \iff \forall x \in E : \|x\| = \sqrt{\langle x, x \rangle}$.

Referenciado en

- Esp-hilbert