

Medida

Definición 1 (Medida). Sea $\Sigma \subset \mathcal{P}(X)$ una σ -álgebra de un conjunto $X \neq \emptyset$, una aplicación $\mu: \Sigma \rightarrow [0, \infty]$ es una medida \iff

(i) $\mu(\emptyset) = 0$.

(ii) Aditividad: $\{E_k\}_{k \in \mathbb{N}} \subset \Sigma$ disjuntos dos a dos $\implies \mu\left(\bigsqcup_{n=1}^{\infty} E_n\right) = \sum_{n=1}^{\infty} \mu(E_n)$.

Referenciado en

- Teo-convergencia-monotona
- Esp-medida
- Teo-caratheodory-ii
- Probabilidad-total