

# Espacio de medida

**Definición 1 (Espacio de medida).** La tripleta  $(X, \Sigma, \mu)$  es un espacio de medida  $\iff$

- (i)  $\Sigma \subset \mathcal{P}(X)$  es una  $\sigma$ -álgebra de  $X \neq \emptyset$ .
- (ii)  $\mu: \Sigma \longrightarrow [0, \infty]$  es una medida.

## Referenciado en

- Lem-esp-lp-normado
- Var-aleatoria
- Linealidad-integral
- Esp-lp
- Teo-convergencia-monotona
- Lem-esp-lp-vectorial
- Convergencia-lp
- Principio-inclusion-exclusion
- Teo-esp-lp-banach
- Norma-lp
- Supremo-esencial