

# Función medible

**Definición 1 (Función medible).** Sea  $(X, \Sigma, \mu)$  un espacio de medida,  $f: X \rightarrow \mathbb{R}^n$  es una función medible  $\iff \forall B \in \mathcal{B}(\mathbb{R}^n) : f^{-1}(B) = \{x \in X : f(x) \in B\} \in \Sigma$ .

## Referenciado en

- Sigma-algebra-fn
- Norma-lp
- Var-aleatoria
- Convergencia-lp
- Supremo-esencial
- Teo-convergencia-dominada
- Lem-fatou
- Prop-esperanza-fn
- Vec-aleatorio
- Esp-lp
- Prop-suma-fn-medibles
- Fn-integrable
- Integral
- Desigualdad-chebyshev