

# Varianza

**Definición 1 (Varianza).** Sea  $X: \Omega \longrightarrow \mathbb{R}$  una variable aleatoria con  $X \in \mathcal{L}^1(\mathbb{P})$ ,  $\mathbb{V}(X)$  es la varianza de  $X \iff \mathbb{V}(X) = \mathbb{E}[|X - \mathbb{E}[X]|^2]$ .

## Referenciado en

- Fn-generatriz-probabilidad