

Esperanza

Definición 1 (Esperanza). Sea $X \in \mathcal{L}^1(\mathbb{P})$ una variable aleatoria,

$$\mathbb{E}[X] \text{ es la esperanza de } X \iff \mathbb{E}[X] = \int_{\Omega} X(\omega) \, d\mathbb{P}(\omega).$$

Referenciado en

- Fn-generatriz-probabilidad
- Momento-p
- Var-aleatoria-centrada
- Varianza
- Desigualdad-jensen
- Prop-esperanza-fn
- Prop-formula-varianza
- Cor-formula-esperanza