

Independencia de π -sistemas

Definición 1 (π -sistemas independientes). Sea $(\Omega, \Sigma, \mathbb{P})$ un esp de probabilidad, los π -sistemas $S_1, \dots, S_n \subset \Sigma$ son independientes

$$\iff \forall A_1 \in S_1, \dots, A_n \in S_n : \forall J \subset \mathbb{N}_n : \{A_j\}_{j \in J} \text{ son independientes.}$$

Referenciado en

- `Ley-0-1-kolmogorov`
- `Prop-indep-pi-sistemas-imp-indep-sigma-algebras`