

Independencia de variables aleatorias

Definición 1 (Variables independientes). Sean X e Y dos v.a. en un esp de probabilidad $(\Omega, \Sigma, \mathbb{P})$, X e Y son independientes

$$\iff \forall E_1, E_2 \in \mathcal{B}(\mathbb{R}) : \{X \in E_1\} \text{ y } \{Y \in E_2\} \text{ son independientes.}$$